Istruzioni d'uso e di montaggio frigo-congelatore

Leggere **assolutamente** le presenti istruzioni d'uso e di montaggio prima di procedere al posizionamento, all'installazione e alla messa in funzione dell'elettrodomestico. In questo modo si evitano danni a se stessi e alle apparecchiature.

it - IT

M.-Nr. 09 941 920

Il Vostro contributo alla tutela dell’ambiente

Smaltimento dell’imballaggio

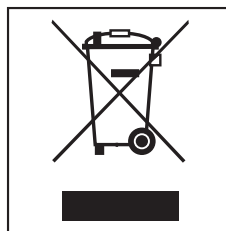
L’imballaggio ha lo scopo di proteggere la merce da eventuali danni che potrebbero verificarsi durante le operazioni di trasporto. I materiali utilizzati per l’imballaggio sono riciclabili, per cui selezionati secondo criteri di rispetto dell’ambiente e di facilità di smaltimento finalizzata alla reintegrazione nei cicli produttivi. Tale meccanismo permette da un lato di ridurre il volume degli scarti, mentre dall’altro rende possibile un utilizzo più razionale delle risorse non rinnovabili.

Smaltimento rifiuti apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)

ai sensi del Decr. Legisl. 25 luglio 2005, n. 151 in attuazione delle Direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE e 2003/108/CE sullo smaltimento dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche.

Il simbolo del cassonetto barrato indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti.

L’utente dovrà conferire l’apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell’acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno.
L’adeguata raccolta differenziata per l’avvio successivo dell’apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce a evitare possibili effetti negativi sull’ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composta l’apparecchiatura.

Per la gestione del recupero e dello smaltimento degli elettrodomestici, Miele Italia aderisce al consorzio Ecodom (Consorzio Italiano Recupero e Riciclaggio Elettrodomestici).

Non danneggiare i tubi di frigoriferi e congelatori che contengono gas e refrigeranti affinché possano essere recuperati correttamente. Un trattamento non appropriato comporta la diffusione nell’ambiente di sostanze dannose.

Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell’utente comporta l’applicazione di sanzioni amministrative previste dalla legislazione vigente.

Il trattamento non appropriato e lo smaltimento non corretto dei rifiuti contenenti gas ozonolesivi (clorofluorocarburi e idrofluorocarburi) comportano la diffusione nell’ambiente di sostanze dannose per la salute e per l’intero ecosistema.

Accertarsi che fino al momento dello smaltimento l’apparecchiatura sia tenuta lontana dai bambini (v. “Istruzioni per la sicurezza e avvertenze”).

Indice

Descrizione apparecchio

Pannello comandi

① Accensione/spegnimento intero apparecchio, tasto On/Off

② Interfaccia ottica (solo per assistenza tecnica)

③ Selezione del vano frigorifero o del vano congelatore

④ Accensione/spegnimento delle funzioni Superraffreddamento e SuperFrost

⑤ Impostazione temperatura (∨ più freddo), tasto di selezione nella modalità impostazioni

⑥ Tasto OK per confermare la selezione effettuata

⑦ Impostazione temperatura (∨ più caldo), tasto di selezione nella modalità impostazioni

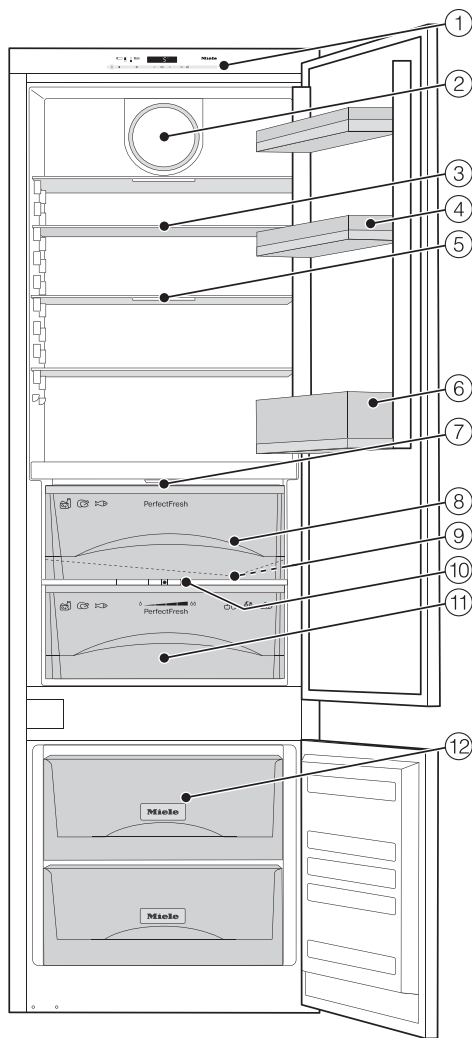
⑧ Attivare/Disattivare la modalità impostazioni

⑨ Disattivazione allarme temperatura o allarme sportello

⑩ Display temperatura e simboli (visibili solo in modalità impostazioni, in caso di allarme/segnalazione; per la spiegazione dei simboli v. tabella)

Legenda

Simbolo	significato	Funzione
🔒	Blocco	Interruttore contro lo spegnimento indesiderato, la modifica indesiderata della temperatura, l'accensione indesiderata di Superraffreddamento/SuperFrost e la modifica indesiderata delle impostazioni
♪♪	Segnali acustici	Opzioni di scelta acustica tasti e segnale acustico allarme sportello e allarme temperatura
@	Miele@home	Visibile solo con modulo di comunicazione Miele@home collegato (v. "Miele@home")
☼	Luminosità display	Impostazione della luminosità display
🌡↕	Temperatura PerfectFresh Pro	Modifica della temperatura nella zona PerfectFresh Pro
🕯🕯	Funzione Sabbath	Attivazione/Disattivazione della funzione Sabbath
⊸	Allacciamento alla rete elettrica	Conferma che l'apparecchio è collegato all'elettricità, quando non è acceso. Lampeggia in caso di interruzione della corrente
⚠	Allarme	Si accende quando suona l'allarme sportello. Lampeggia quando suona l'allarme temperatura, in caso di interruzione della corrente e altre segnalazioni di guasto
⚑	Modalità fiera	Spegnimento Modalità fiera (visibile solo quando la modalità fiera è attiva)

Descrizione apparecchio

① Pannello comandi

② Ventola

③ Ripiano

④ Portauova/Balconcino

⑤ Ripiano con illuminazione (FlexiLight)

⑥ Mensola per bottiglie

⑦ Illuminazione interna zona PerfectFresh Pro

⑧ Cassetto aria asciutta zona PerfectFresh Pro

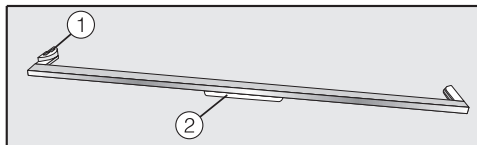
⑨ Canaletta di raccolta e foro di scarico per l'acqua di sbrinamento

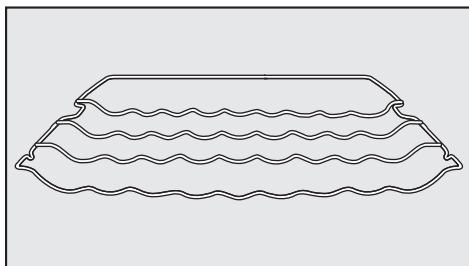
⑩ Regolatore per impostare l'umidità dell'aria nel cassetto aria umida

⑪ Cassetto aria umida zona PerfectFresh Pro

⑫ Cassetti congelatore

Accessori su richiesta

Listello in acciaio inox con illuminazione a LED per ripiano (FlexiLight)

Sul listello in acciaio inossidabile si trova l'illuminazione a LED ②, alimentata di corrente tramite piastrine metalliche (contatti) ①.
Spostando i ripiani è possibile creare nel vano frigorifero l'illuminazione desiderata.

Supporto per bottiglie

Con il supporto per bottiglie è possibile disporre e conservare le bottiglie in orizzontale risparmiando spazio.
Il supporto per bottiglie può essere inserito nell'apparecchio in modo variabile.

Pulizia e manutenzione dell'acciaio inossidabile

– Il prodotto Miele per acciaio inossidabile crea una pellicola protettiva idrorepellente e antisporco a ogni applicazione. Rimuove in modo delicato macchie d'acqua, impronte e altre impurità e lascia dietro di sé una superficie lucida e uniforme.

– Il panno per la pulizia dell'acciaio inossidabile è imbevuto dello specifico prodotto di pulizia per acciaio inossidabile.
Possiede le stesse caratteristiche pulenti e protettive dello specifico prodotto per acciaio inossidabile.

Panno in microfibra multiuso

Il panno in microfibra multiuso rimuove impronte e sporco leggero su frontali in acciaio inossidabile, pannelli, finestre, mobili, finestrini, ecc.

I prodotti per la cura e la pulizia e altri accessori si trovano presso l'assistenza tecnica Miele, presso il proprio rivenditore di fiducia o su internet.

Questo apparecchio è conforme alle vigenti norme in materia di sicurezza. L'uso improprio può provocare danni a persone e/o cose.

Leggere attentamente le presenti istruzioni d'uso e di montaggio prima di mettere in funzione l'apparecchio. Contiene informazioni importanti sull'incasso, la sicurezza, l'uso e la manutenzione. Osservandole si evitano pericoli per le persone e danni materiali.

Miele non risponde dei danni causati dall'inosservanza delle presenti istruzioni per la sicurezza e avvertenze.

Conservare le presenti istruzioni d'uso e di montaggio e consegnarle anche a eventuali altri utenti.

Uso previsto

▶ Il frigo-congelatore è predisposto per l'impiego domestico.
Questo apparecchio non è destinato all'impiego in ambienti esterni.

▶ Utilizzare questo apparecchio esclusivamente in ambiente domestico per raffreddare e conservare alimenti freschi, conservare surgelati, congelare alimenti freschi e preparare ghiaccio.
Non sono consentiti usi diversi.

▶ Questo apparecchio non è indicato per stoccare e raffreddare medicinali, plasma, preparati di laboratorio, sostanze e prodotti simili indicati nella direttiva sui dispositivi medici. Un uso improprio dell'apparecchio può danneggiare la merce introdotta o causarne il deterioramento. Inoltre non è adatto al funzionamento in ambienti a rischio di esplosione.
Miele non risponde per danni causati da un uso diverso da quello previsto o per impostazioni sbagliate dell'elettrodomestico.

▶ Le persone che per le loro capacità fisiche, sensoriali o psichiche o per la loro inesperienza o non conoscenza non siano in grado di utilizzare in sicurezza il frigorifero, non devono farne uso senza la sorveglianza e la guida di una persona responsabile.
Queste persone possono utilizzare l'apparecchio da sole solo se è stato loro chiaramente spiegato come funziona, in modo tale da utilizzarlo in sicurezza. È importante che sappiano riconoscere e comprendere quali pericoli possono derivare da un uso non corretto dell'apparecchio.

Bambini

▶ Tenere lontano dall'apparecchio i bambini al di sotto degli otto anni, in alternativa sorvegliarli costantemente.

▶ I bambini più grandi e responsabili (a partire dagli otto anni) possono utilizzare il frigo-congelatore da soli solo se è stato loro chiaramente spiegato come funziona e se sono in grado di usarlo correttamente. È importante che sappiano riconoscere e comprendere quali pericoli possono derivare da un uso non corretto dell'apparecchio.

▶ I bambini non possono eseguire lavori di pulizia o di manutenzione del frigo-congelatore senza sorveglianza.

▶ Sorvegliare i bambini che si trovano nelle immediate vicinanze dell'apparecchio; non permettere loro di giocarvi.

▶ Pericolo di soffocamento! I bambini potrebbero per gioco avvolgersi nel materiale di imballaggio (ad es. nella pellicola) o avvolgervi la testa e soffocare. Tenere lontano dai bambini il materiale di imballaggio.

Sicurezza tecnica

▶ E' stata verificata l'ermeticità del circuito refrigerante. Questo apparecchio è conforme alle norme di sicurezza e alle direttive europee vigenti in materia.

▶ Questo apparecchio contiene refrigerante isobutano (R600a), un gas naturale ecologico, ma infiammabile. Non è dannoso per lo strato di ozono e non favorisce l'effetto serra.
L'impiego di questo refrigerante determina in parte un aumento della rumorosità durante il funzionamento dell'apparecchio. Oltre a rumori di funzionamento del compressore possono percepirsi rumori di flusso nell'intero circuito refrigerante. Questi effetti non si possono purtroppo evitare, ma non compromettono in alcun modo la funzionalità dell'apparecchio.
Durante il trasporto e l'incasso/l'installazione dell'apparecchio prestare attenzione affinché non venga danneggiato alcun componente del circuito refrigerante. Se il refrigerante fuoriesce e giunge al viso può causare lesioni agli occhi.
In caso di danneggiamento:

- evitare fiamme vive o sorgenti d'accensione,
- staccare l'apparecchio dalla rete elettrica,
- aerare per alcuni minuti l'ambiente in cui è installato l'apparecchio e
- contattare il servizio di assistenza tecnica.

▶ Maggiore è la quantità di refrigerante nell'apparecchio, più grande deve essere l'ambiente in cui viene installato. In caso di perdite, in un ambiente troppo piccolo può formarsi una miscela infiammabile di gas e aria.
In termini di dimensioni dell'ambiente, per ogni 8 g di refrigerante dovrebbe corrispondere almeno 1 m^3. La quantità di refrigerante è indicata sulla targhetta dati apposta all'interno dell'apparecchio.

▶ I dati di allacciamento (protezione, frequenza e tensione) riportati sulla targhetta dati del frigorifero devono corrispondere assolutamente con quelli della rete elettrica, altrimenti l'apparecchio potrebbe danneggiarsi.
Verificare il tutto prima di effettuare l'allacciamento. In caso di dubbi, rivolgersi a un elettricista.

▶ La sicurezza elettrica è garantita solo se l'apparecchio è allacciato a un regolare collegamento a terra. Assicurarsi che questa condizione fondamentale per la sicurezza sia verificata. In caso di dubbi far controllare l'impianto da un elettricista specializzato.

▶ Se il cavo di alimentazione è danneggiato, farlo sostituire completamente da personale tecnico autorizzato Miele per evitare all'utente qualsiasi pericolo.

▶ Prese multiple o prolunghe non garantiscono la necessaria sicurezza (pericolo di incendio). Non utilizzare questi dispositivi per allacciare il frigorifero alla rete elettrica.

▶ Se l'umidità giunge a parti dell'apparecchio sotto tensione, può causare un corto circuito.
Non utilizzare l'apparecchio in ambienti umidi o soggetti a spruzzi d'acqua (ad es. garage, lavanderie ecc.).

▶ Non utilizzare questo frigo-congelatore in luoghi non stazionari (ad es. sulle navi).

▶ Danni all'apparecchio possono mettere a rischio la sicurezza degli utenti. Verificare che non siano presenti eventuali danni visibili. Non mettere mai in funzione un apparecchio danneggiato.

▶ Per questioni di sicurezza, l'apparecchio deve essere usato solo una volta incassato.

▶ Per eseguire lavori di installazione, di manutenzione nonché di riparazione staccare l'apparecchio dalla rete elettrica. Il frigo-congelatore è staccato dalla rete elettrica solo se:

- l'interruttore generale dell'impianto elettrico è disinserito,
- sono stati svitati completamente i fusibili dell'impianto elettrico, oppure
- il cavo di alimentazione è staccato dalla rete elettrica; per staccarlo dalla rete non tirare il cavo, bensì afferrare la spina.

▶ Riparazioni o lavori di installazione e di manutenzione non correttamente eseguiti possono mettere seriamente in pericolo l'utente. Lavori di installazione e di manutenzione nonché riparazioni possono essere eseguiti solo da personale tecnico qualificato.

▶ Eventuali diritti alla garanzia decadono se il frigo-congelatore non viene riparato da un servizio di assistenza tecnica autorizzato Miele.

▶ Solo usando pezzi di ricambio originali, Miele garantisce il rispetto degli standard di sicurezza. Sostituire eventuali pezzi guasti o difettosi con ricambi originali Miele.

Impiego corretto

▶ L'apparecchio è predisposto per una determinata classe climatica (area temperatura ambiente), i cui limiti devono essere rispettati. La classe climatica può essere rilevata dalla targhetta, situata all'interno dell'apparecchio. Una temperatura ambiente più bassa causa il prolungato fermo del compressore, per cui l'apparecchio non riesce a mantenere la temperatura necessaria.

▶ Le aperture di aerazione e sfiato non devono essere coperte o ostruite.
In caso contrario non sarebbe garantita la sufficiente circolazione dell'aria, il consumo di energia elettrica aumenta e non si escludono danni ai componenti dell'apparecchio.

▶ Non conservare alimenti contenenti grasso o olio nell'apparecchio o nello sportello dell'apparecchio. Eventuali fuoriuscite di sostanze oleose potrebbero danneggiare il materiale plastico. Si possono formare delle crepe dovute a tensione e il materiale plastico potrebbe rompersi.

▶ Non conservare nell'apparecchio sostanze esplosive o prodotti con gas combustibili (p.es. bombolette spray). Miscele gassose infiammabili possono incendiarsi a causa di componenti elettrici. Pericolo di incendio e di esplosione!

▶ All'interno di frigoriferi e congelatori non devono assolutamente essere azionati apparecchi e congegni elettrici (ad es. per la produzione di gelato). Possono causare scintille. Pericolo di esplosione.

▶ Non conservare lattine e bottiglie con bevande contenenti anidride carbonica o liquidi che possono congelare nel vano congelatore. Potrebbero scoppiare.
Pericolo di ferirsi e di danneggiare l'apparecchio.

▶ Se si introducono nel vano congelatore bottiglie affinché si raffreddino rapidamente, ricordarsi di toglierle al più tardi dopo un'ora. Potrebbero scoppiare. Sussiste il pericolo di ferirsi e di provocare danni.

▶ Non toccare gli alimenti surgelati e le parti in metallo con le mani bagnate; potrebbero attaccarsi ai surgelati. Pericolo di ferirsi.

▶ Non consumare subito ghiaccioli e non mettere in bocca cubetti di ghiaccio appena estratti dal vano congelatore. A causa della temperatura molto bassa potrebbero attaccarsi alle labbra o alla lingua. Pericolo di ferirsi.

▶ Non ricongelare alimenti scongelati o che abbiano iniziato a decongelarsi. È consigliabile consumarli al più presto, altrimenti perdono le loro proprietà nutritive e possono comunque deteriorarsi. Alimenti scongelati possono essere ricongelati solo se precedentemente cotti.

▶ Se si consumano alimenti conservati per molto tempo c'è pericolo di intossicazione.
La durata di conservazione dipende da molti fattori, ad es. dal grado di freschezza, dalla qualità e dalla temperatura di conservazione. Prestare attenzione alla data di scadenza e alle indicazioni di conservazione del produttore degli alimenti!

▶ Utilizzare esclusivamente pezzi di ricambio originali Miele. Se si montano altri accessori, il diritto alla garanzia e a prestazioni in garanzia per vizi e/o difetti del prodotto decade.

Pulizia e manutenzione

▶ Non trattare la guarnizione dello sportello con oli o grassi.
Con il passare del tempo, la guarnizione potrebbe diventare porosa.

▶ Il vapore di un apparecchio a vapore per la pulizia può giungere a parti conduttrici di tensione e causare un cortocircuito.
Per pulire il frigo-congelatore non utilizzare mai un apparecchio a vapore.

▶ Non utilizzare oggetti appuntiti o taglienti per

- eliminare strati di brina o di ghiaccio,
- staccare alimenti attaccatisi durante il congelamento.

I generatori potrebbero danneggiarsi e l'apparecchio non funzionare più.

▶ Per sbrinare il frigorifero non introdurre nel vano apparecchi elettrici di riscaldamento oppure candele. Danneggiano il materiale plastico.

▶ Non utilizzare spray sbrinanti. Questi prodotti, infatti, possono generare gas esplosivi, contenere solventi o propellenti che attaccano le materie plastiche oppure essere nocivi alla salute.

Trasporto

▶ Trasportare l'apparecchio provvisto di imballaggio sempre in verticale, di modo da non danneggiarlo.

▶ Farsi aiutare da una seconda persona per il trasporto, dal momento che l'apparecchio è molto pesante. Sussiste il pericolo di ferirsi e di provocare danni.

Quando si dismette l'apparecchio

▶ Rendere inservibile la serratura dello sportello del vecchio frigorifero prima di eliminarlo per impedire che i bambini possano accidentalmente chiudervisi all'interno mentre giocano.

▶ Non danneggiare il circuito di refrigerazione, ad es.

- bucando i canali refrigeranti dell'evaporatore;
- piegando le condutture;
- raschiando i rivestimenti della superficie.

Il refrigerante è nocivo per gli occhi.

	Consumo energetico normale	Consumo energetico più alto
Posizionamento	in ambienti aerati	in ambienti chiusi, non aerati
	non direttamente esposto ai raggi solari	direttamente esposto a raggi solari
	non adiacente a una fonte di calore (termosifone, cucina elettrica)	adiacente a una fonte di calore (termosifone, cucina elettrica)
	a una temperatura ambiente ideale di 20°C	a una temperatura ambiente elevata
	Non coprire le sezioni di aerazione ed eliminare regolarmente la polvere depositatasi.	In caso di sezioni di aerazione e fuoriuscita dell'aria ostruite o piene di polvere.
	Eliminare la polvere dal compressore e dalle griglie in metallo (scambiatore di calore) sul retro dell'apparecchio almeno una volta all'anno.	Con depositi di polvere su compressore e griglie metalliche (scambiatore di calore).
Impostazione temperatura	Vano frigorifero da 4 a 5°C	Con temperature inferiori: minore è la temperatura nel vano, maggiore risulta il consumo energetico.
	Zona PerfectFresh Pro vicina a 0°C	
	Vano congelatore -18°C	

Come risparmiare energia elettrica

	Consumo energetico normale	Consumo energetico più alto
Uso	Disposizione dei cassetti, ripiani e balconcini come da fornitura.	
	Aprire lo sportello solo quando necessario e per un breve lasso di tempo. Disporre gli alimenti ordinatamente.	Aprire frequentemente lo sportello e tenerlo aperto a lungo causano la fuoriuscita di aria fredda e l'afflusso nell'apparecchio di aria ambiente calda. L'apparecchio cerca di raffreddare e il compressore funziona più a lungo.
	Quando si fa la spesa portare sempre con sé una borsa termica e, al rientro a casa, disporre gli alimenti subito nel frigorifero. Riporre rapidamente gli alimenti prelevati dal frigorifero prima che si riscaldino eccessivamente. Attendere che alimenti e bevande calde si raffreddino all'esterno dell'apparecchio.	Gli alimenti caldi o riscaldatisi a temperatura ambiente apportano calore nell'apparecchio. L'apparecchio cerca di raffreddare e il compressore funziona più a lungo.
	Riporre gli alimenti ben confezionati oppure ben coperti.	A causa dell'evaporazione e della condensa dei liquidi nel vano frigorifero si disperde potenza refrigerante.
	Disporre nel vano frigorifero alimenti congelati da scongelare.	
	Non riempire eccessivamente gli scomparti per permettere all'aria di circolare.	
Sbrinamento	Sbrinare il congelatore quando lo strato di brina raggiunge 0,5 cm.	Lo strato di brina peggiora la cessione del freddo agli alimenti.

Al primo avvio

Materiali d'imballaggio

■ Rimuovere tutti i materiali d'imballaggio dal vano interno.

Pellicola protettiva

I listelli e i pannelli in acciaio inox sono dotati di una pellicola protettiva per il trasporto.

■ Rimuovere la pellicola protettiva dai listelli/pannelli in acciaio inox.

Pulizia e manutenzione

Attenersi alle indicazioni riportate al capitolo "Pulizia e manutenzione".

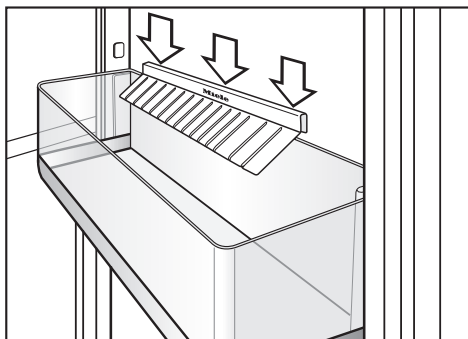
■ Subito dopo aver tolto la pellicola protettiva pulire le superfici in acciaio inox con lo specifico prodotto Miele.

Importante! Il prodotto per acciaio inossidabile Miele crea a ogni applicazione una pellicola protettiva idrorepellente e antisporco.

■ Pulire l'interno dell'apparecchio e gli accessori in dotazione.

Accessori

– Sostegno per bottiglie

Le lamelle del sostegno per bottiglie sporgono nella mensola e danno stabilità alle bottiglie quando si apre e si chiude lo sportello dell'apparecchio.

■ Inserire il sostegno per bottiglie centralmente sul bordo posteriore della mensola.

– Accumulatore di freddo

Sistemare l'accumulatore di freddo nel cassetto più in alto. Dopo circa 24 ore di conservazione l'accumulatore di freddo raggiunge la massima potenza di raffreddamento.

Accensione e spegnimento dell'apparecchio

Uso dell'apparecchio

Per utilizzare questo apparecchio è sufficiente toccare i tasti sensore.

A ogni contatto è associato un segnale acustico. Il suono dei tasti può essere disattivato (v. "Ulteriori impostazioni - Segnali acustici").

Accensione

Quando si collega l'apparecchio alla rete elettrica, a display dopo breve tempo compare il simbolo di allacciamento alla rete elettrica ⊸.

■ Premere il tasto On/Off.

Il simbolo di allacciamento alla rete elettrica ⊸ si spegne e l'apparecchio inizia a raffreddare.

Sul pannello comandi compaiono i tasti sensori delle zone selezionabili:

vano frigorifero — vano congelatore

Il tasto sensore del vano frigorifero è retroilluminato di giallo e sul display compare la temperatura presente nel vano frigorifero.

Quando si apre lo sportello del vano frigorifero si accende la luce interna e l'illuminazione a LED dei ripiani diventa più chiara finché viene raggiunta la massima luminosità.

Al primo avvio lampeggiano il tasto sensore del vano congelatore e il simbolo dell'allarme ⚠, finché viene raggiunta la temperatura di congelamento impostata.

Non appena la temperatura di congelamento impostata è stata raggiunta, il tasto sensore del vano congelatore rimane acceso e il simbolo dell'allarme ⚠ si spegne.

Affinché la temperatura sia sufficientemente bassa, far raffreddare l'apparecchio per alcune ore prima di introdurre alimenti per la prima volta. Introdurre gli alimenti nel vano congelatore solo quando la temperatura raggiunge almeno -18°C.

Per ogni zona di refrigerazione si possono effettuare impostazioni personalizzate.

- Toccare il tasto sensore della zona dell'apparecchio per la quale si desiderano effettuare le impostazioni.

Il tasto sensore selezionato si retroillumina di giallo.

Per il **vano frigorifero** è possibile selezionare le funzioni di Superraffreddamento e DynaCool oppure modificare la temperatura.

Per il **vano congelatore** è possibile selezionare la funzione SuperFrost oppure modificare la temperatura.

Ulteriori informazioni si trovano ai rispettivi capitoli.

Se infine si seleziona un'altra zona di refrigerazione, rimangono salvate le impostazioni della zona precedentemente selezionata.

Spegnimento

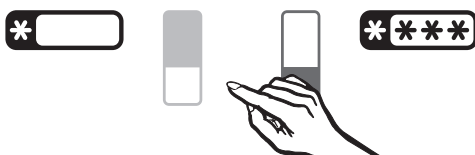
- Premere il tasto On/Off.

  Se non funziona, significa che è attivo il blocco.

A display scompare l'indicazione della temperatura, mentre compare il simbolo di allacciamento alla rete elettrica ⊸.

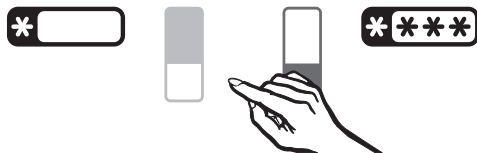
L'illuminazione interna si spegne e l'apparecchio non raffredda più.

Spegnere solo il vano frigorifero

E' possibile spegnere il vano frigorifero e lasciare acceso il vano congelatore. Questa possibilità si rivela particolarmente utile ad es. nel periodo delle ferie.

- Premere il tasto sensore del vano frigorifero finché il tasto non è più retroilluminato.

A display compaiono per breve tempo dei trattini.

Riaccendere il vano frigorifero

Infine il vano frigorifero può essere attivato separatamente.

- Premere il tasto sensore della zona frigorifero fino a quando è di nuovo retroilluminato di giallo.

L'indicazione temperatura del vano frigorifero si accende. Il vano frigorifero inizia a raffreddare e la luce interna si accende a sportello aperto.

Disattivare la modalità Sabbath

È possibile in ogni momento spegnere direttamente l'apparecchio.

- Toccare il tasto On/Off.

A display scompare l'indicazione della temperatura, mentre compare il simbolo di allacciamento alla rete elettrica ⊸.

L'illuminazione interna si spegne e l'apparecchio non raffredda più.

> Quando si riaccende l'apparecchio, la modalità Sabbath è disattivata.

In caso di fermo prolungato

Se non si utilizza l'apparecchio per un certo periodo è opportuno:

- spegnerlo,
- staccare la spina dalla presa oppure disattivare l'interruttore dell'impianto elettrico principale.

Se l'apparecchio/il vano frigorifero (il vano frigorifero è stato spento separatamente) non viene usato per un periodo di tempo prolungato,

- pulire l'apparecchio/il vano frigorifero, e
- lasciare gli sportelli dell'apparecchio/lo sportello del vano frigorifero leggermente aperti per evitare che all'interno si generino cattivi odori.

> Se, in caso di assenza prolungata, l'apparecchio/il vano frigorifero rimane spento, l'interno non viene pulito e gli sportelli rimangono chiusi, all'interno può formarsi muffa.

Impostare la giusta temperatura è importante per conservare gli alimenti in modo corretto. Gli alimenti si deteriorano rapidamente a causa dei microrganismi e ciò può essere impedito oppure ritardato grazie a una corretta temperatura di conservazione. La temperatura condiziona infatti la velocità di proliferazione dei microrganismi; riducendo la temperatura questi processi rallentano.

La temperatura all'interno dell'apparecchio sale,

– se lo sportello viene aperto frequentemente e rimane aperto per un certo periodo,

– quanti più alimenti vi vengono conservati,

– quanto più caldi sono gli alimenti introdotti nell'apparecchio,

– quanto più alta è la temperatura ambiente.
  L'apparecchio è predisposto per una determinata classe climatica (area temperatura ambiente), i cui limiti devono essere rispettati.

. . . nel vano frigorifero e nella zona PerfectFresh Pro

Nel vano frigorifero è consigliata una temperatura di **4°C.**

Nella zona PerfectFresh Pro la temperatura viene regolata automaticamente e oscilla tra **0°C e 3°C**.

Sistema automatico di distribuzione della temperatura (DynaCool)

Quando si attiva il compressore del vano frigorifero, si attiva automaticamente anche la ventola. In questo modo il freddo viene distribuito uniformemente all'interno del vano frigorifero. Gli alimenti riposti sui vari ripiani del vano frigorifero vengono raffreddati a una temperatura approssimativamente uguale.

. . . nel vano congelatore

Per congelare alimenti freschi e conservare a lungo gli alimenti, si consiglia una temperatura interna di **-18°C**. A questa temperatura si inibisce quasi completamente la proliferazione dei microrganismi. Quando la temperatura aumenta oltre i -10°C, i microrganismi iniziano a far deteriorare gli alimenti, riducendone la durata. Per questo motivo, alimenti leggermente o del tutto scongelati possono essere ricongelati solo se sono stati precedentemente cotti. La maggior parte dei microrganismi viene soppressa a temperature elevate.

Indicazione temperatura

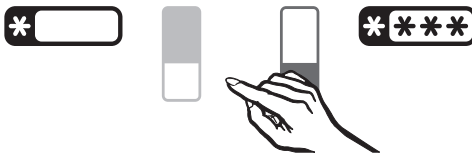
Durante il funzionamento normale il display temperatura indica la temperatura **media effettiva** che si trova al momento **nel vano frigorifero** e **la temperatura del punto più caldo nel vano congelatore**.

Se la temperatura nel vano congelatore non è compresa tra i valori possibili, a display lampeggiano dei trattini.

A seconda della temperatura ambiente e dell'impostazione è possibile che passino alcune ore fino al raggiungimento della temperatura desiderata e della sua costante visualizzazione.

Se per un periodo prolungato la temperatura è superiore a -18°C, controllare che gli alimenti non si siano leggermente o del tutto scongelati. In questo caso consumare questi alimenti il più rapidamente possibile.

Impostare la temperatura nel vano frigorifero / vano congelatore

La temperatura del vano frigorifero e del vano congelatore può essere regolata indipendentemente.

- Selezionare il vano frigorifero e il vano congelatore.
- Impostare la temperatura, servendosi di entrambi i tasti sotto il display.

Premendo il tasto

– la temperatura diminuisce

– la temperatura aumenta.

Durante l'impostazione la temperatura visualizzata lampeggia.

Premendo i tasti si notano le seguenti modifiche sul display:

- una volta: lampeggia **l'ultimo** valore impostato.
- a ogni successiva pressione dei tasti: il valore della temperatura si modifica in scatti di 1°C.
- tenere il tasto premuto: il valore della temperatura si modifica progressivamente.

Circa 5 secondi dopo l'ultima pressione del tasto il display temperatura commuta automaticamente sull'**effettivo** valore della temperatura rilevabile in quel momento nell'apparecchio.

Oppure

■ premere il tasto OK, per confermare la scelta effettuata.

Se la temperatura è stata modificata si consiglia di controllare l'indicazione **dopo circa 6 ore se l'apparecchio non è completamente carico** e **dopo circa 24 ore se l'apparecchio è carico**. Solo a questo punto nell'apparecchio è impostata la temperatura reale.

Qualora la temperatura fosse troppo alta o troppo bassa dopo questo lasso di tempo, si consiglia di procedere nuovamente all'impostazione.

Valori di temperatura impostabili

La temperatura è impostabile:

- da 3°C a 9°C nel vano frigorifero.
- da -15°C a -26°C nel vano congelatore.

Modificare la temperatura nella zona PerfectFresh Pro

Nella zona PerfectFresh Pro viene automaticamente mantenuta una temperatura tra 0°C e 3°C. Volendo aumentare o abbassare la temperatura, per esempio per conservarvi del pesce, essa può essere leggermente modificata.

> La pre-impostazione della temperatura nella zona PerfectFresh Pro è 5. Con un'impostazione compresa tra 1 e 4 si possono raggiungere temperature molto basse e gli alimenti potrebbero congelare.

Modificare la temperatura

■ Premere il tasto delle impostazioni.

A display compaiono tutti i simboli, il simbolo 🔒 lampeggia.

■ Premere ripetutamente i tasti per impostare la temperatura (∨ o ∧), finché a display lampeggia il simbolo 🌡↕.

■ Premere il tasto OK, per confermare la scelta effettuata.

A display lampeggia l'ultima impostazione effettuata, si accende il simbolo 🌡↕.

■ Premendo i tasti ∨ o ∧ è possibile modificare la temperatura nella zona PerfectFresh Pro. I livelli impostabili vanno da 1 a 9:
1: temperatura più bassa,
9: temperatura più alta.

■ Premere il tasto OK, per confermare la scelta effettuata.

Viene salvata l'impostazione selezionata, il simbolo 🌡↕ lampeggia.

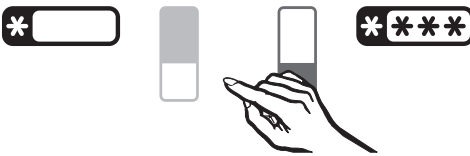
■ Premere il tasto impostazioni, per uscire dalla modalità impostazioni. Altrimenti dopo ca. 1 minuto l'elettronica esce automaticamente dalla modalità impostazioni.

> La nuova temperatura impostata per la zona PerfectFresh Pro si imposta lentamente.

Funzione Superraffreddamento

Con la funzione Superraffreddamento il vano frigorifero raggiunge rapidamente la temperatura più bassa (in base alla temperatura ambiente).

Attivare la funzione Superraffreddamento

La funzione Superraffreddamento è indicata soprattutto per raffreddare rapidamente grandi quantità di alimenti freschi o bevande.

- Toccare il tasto relativo al vano frigorifero.

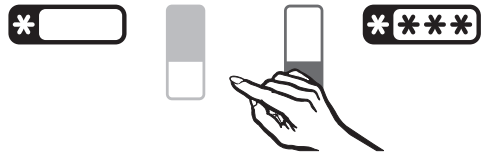
  Il simbolo del vano frigorifero è retroilluminato di giallo.

- Premere il tasto Superraffreddamento; lo sfondo diventa giallo.

  La temperatura nell'apparecchio si abbassa, perché l'apparecchio funziona con la massima capacità di raffreddamento possibile.

Disattivare la funzione Superraffreddamento

La funzione Superraffreddamento si disattiva automaticamente dopo ca. 12 ore. L'apparecchio funziona nuovamente a regime normale.

Per risparmiare corrente elettrica è possibile disattivare manualmente la funzione Superraffreddamento quando gli alimenti oppure le bevande raggiungono una temperatura sufficientemente bassa.

- Toccare il tasto relativo al vano frigorifero.

  Il simbolo del vano frigorifero è retroilluminato di giallo.

- Premere il tasto Superraffreddamento in modo che lo sfondo non sia più giallo.

  L'apparecchio raffredda nuovamente a regime normale.

Funzione SuperFrost

Per congelare correttamente alimenti freschi occorre attivare la funzione SuperFrost prima che inizi il processo di congelamento.

In questo modo gli alimenti si congelano rapidamente e valore nutritivo, vitamine, aspetto e sapore rimangono inalterati.

Eccezioni:

– se si introducono nell'apparecchio alimenti già congelati.

– Se giornalmente si congelano solo max. 2 kg di alimenti.

Attivare la funzione SuperFrost

La funzione SuperFrost deve essere attivata **6 ore prima di introdurre gli alimenti da congelare**. Utilizzando la **capacità massima di congelamento**, **attivare** la funzione SuperFrost **24 ore prima**.

■ Toccare il tasto relativo al vano congelatore.

Il simbolo del vano congelatore è retroilluminato di giallo.

■ Premere il tasto SuperFrost; lo sfondo diventa giallo.

La temperatura nell'apparecchio si abbassa, perché l'apparecchio funziona con la massima capacità di raffreddamento possibile.

Disattivare la funzione SuperFrost

La funzione SuperFrost si disattiva automaticamente dopo ca. 30 - 65 ore.

Per risparmiare energia, la funzione SuperFrost può anche essere disattivata manualmente non appena all'interno del vano congelatore si raggiunge una temperatura **costante** di -18 °C. E' comunque opportuno controllare la temperatura all'interno dell'apparecchio.

- Toccare il tasto relativo al vano congelatore.

  Il simbolo del vano congelatore è retroilluminato di giallo.

- Premere il tasto SuperFrost in modo che lo sfondo non sia più giallo.

  L'apparecchio raffredda nuovamente a regime normale.

Allarmi temperatura e sportello

L'apparecchio è dotato di un sistema d'allarme per impedire che la temperatura nel vano congelatore possa inavvertitamente salire e per evitare una perdita di energia con gli sportelli aperti.

Allarme temperatura

Se **la temperatura di congelamento** raggiunge un valore troppo alto (caldo), il tasto sensore del vano congelatore lampeggia e contemporaneamente sul display lampeggia il simbolo dell'allarme ⚠. Inoltre suona il segnale acustico.

L'apparecchio rileva una temperatura come eccessiva in base a quella impostata.

Il segnale acustico e visivo si attivano

- se si accende l'apparecchio e la temperatura interna di una zona diverge notevolmente da quella impostata,
- quando nell'apparecchio entra troppa aria calda dell'ambiente per introdurre, spostare o prelevare i surgelati,
- quando vengono congelati grandi quantitativi di alimenti,
- dopo un'interruzione della corrente,
- se l'apparecchio è difettoso.

Terminata la condizione che ha fatto scattare l'allarme, il segnale acustico si disattiva e il simbolo di allarme ⚠ si spegne. Il tasto del vano congelatore è sempre acceso.

Se per un periodo prolungato la temperatura è superiore a -18°C, controllare se gli alimenti si sono leggermente o del tutto scongelati. In tal caso consumare questi alimenti il prima possibile oppure cuocerli, prima di ricongelarli.

Disattivare il segnale acustico in anticipo

Qualora dovesse disturbare, il segnale acustico può essere comunque spento in anticipo.

■ Premere il tasto per disattivare l'allarme temperatura.

L'allarme acustico è disattivato.
Il tasto del vano congelatore sul pannello comandi e il simbolo ⚠ continuano a lampeggiare finché lo stato di allarme è cessato.

Allarme sportello

Se lo sportello rimane aperto più a lungo, l'allarme acustico suona. Si accende il simbolo dell'allarme ⚠.

Il lasso di tempo fino all'attivazione dell'allarme sportello dipende dall'impostazione selezionata e corrisponde a 2 minuti (impostazione di serie) o a 4 minuti. L'allarme sportello può tuttavia anche essere disattivato (v. "Altre impostazioni - Segnali acustici").

Non appena viene chiuso lo sportello dell'apparecchio, il segnale acustico si disattiva e il simbolo di allarme ⚠ a display si spegne.

Se non dovesse suonare l'allarme sportello, benché ve ne siano le condizioni, significa che esso è stato disattivato nella modalità impostazioni (v. "Altre impostazioni - Segnali acustici").

Disattivare il segnale acustico in anticipo

Qualora dovesse disturbare, il segnale acustico può essere comunque spento in anticipo.

- Premere il tasto per disattivare l'allarme sportello.

  L'allarme acustico è disattivato.
  Il simbolo di allarme ⚠ rimane acceso finché si chiude lo sportello.

Ulteriori impostazioni

Determinate impostazioni dell'apparecchio possono essere effettuate solo in questa modalità.

Nella modalità impostazioni l'allarme sportello o qualsiasi altra segnalazione di errore non viene automaticamente indicata, a display si accende il simbolo di allarme ⚠.

Impostazioni

🔒	Attivare/disattivare il blocco
♪♪	Accensione/spegnimento segnali acustici
☼	Modificare la luminosità del display
🌡↕	Modificare la temperatura nella zona PerfectFresh Pro
🕯	Attivare/disattivare la funzione Sabbath

Come modificare la **temperatura nella zona PerfectFresh Pro**, è descritto nel capitolo "La giusta temperatura".

Tutte le ulteriori impostazioni vengono descritte di seguito.

Blocco 🔒

Grazie al blocco si previene che:

- l'apparecchio venga spento inavvertitamente,
- si imposti la temperatura sbagliata,
- si selezioni inavvertitamente la funzione di Superraffreddamento e SuperFrost,
- si scelgano delle impostazioni sbagliate (è possibile solo disattivare il blocco).

Attivare/disattivare il blocco

■ Premere il tasto delle impostazioni.

A display compaiono tutti i simboli, il simbolo 🔒 lampeggia.

■ Premere il tasto OK, per confermare la scelta effettuata.

A display lampeggia l'ultima impostazione effettuata, si accende il simbolo 🔒.

- Premendo il tasto ∨ o ∧ è possibile attivare o disattivare il blocco.
  0: blocco disattivo
  1: blocco attivo

- Premere il tasto OK, per confermare la scelta effettuata.

Viene salvata l'impostazione selezionata, il simbolo 🔒 lampeggia.

- Premere il tasto impostazioni, per uscire dalla modalità impostazioni. Altrimenti dopo ca. 1 minuto l'elettronica esce automaticamente dalla modalità impostazioni.

Se il blocco è attivo a display è acceso 🔒.

Segnali acustici ♪♪

L'apparecchio dispone di segnali acustici come l'acustica tasti e il segnale acustico in caso di allarme sportello e allarme temperatura.

È possibile attivare o disattivare l'acustica tasti o l'allarme sportello, l'allarme temperatura invece non può essere disattivato.

Si può scegliere tra quattro impostazioni. Di serie è impostato il *3*, ovvero acustica tasti e allarme sportello sono attivi.

Accensione/spegnimento segnali acustici

- Premere il tasto delle impostazioni.

A display compaiono tutti i simboli, il simbolo 🔒 lampeggia.

- Premere ripetutamente i tasti per impostare la temperatura (∨ o ∧), finché a display lampeggia il simbolo ♪♪.

- Premere il tasto OK, per confermare la scelta effettuata.

A display lampeggia l'ultima impostazione effettuata, si accende il simbolo ♪♪.

- Premendo i tasti ∨ o ∧ è possibile selezionare:
  0: acustica tasti disattiva; allarme sportello disattivo
  1: acustica tasti disattiva; allarme sportello attivo (dopo 4 minuti)
  2: acustica tasti disattiva; allarme sportello attivo (dopo 2 minuti)
  3: acustica tasti attiva; allarme sportello attivo (dopo 2 minuti)

- Premere il tasto OK, per confermare la scelta effettuata.

Viene salvata l'impostazione selezionata, il simbolo ♪♪ lampeggia.

- Premere il tasto impostazioni, per uscire dalla modalità impostazioni. Altrimenti dopo ca. 1 minuto l'elettronica esce automaticamente dalla modalità impostazioni.

Luminosità display ☼

È possibile adeguare la luminosità del display in base alla luce presente nell'ambiente in cui è installato l'apparecchio.

La luminosità del display può essere modificata per livelli da 1 a 3. Di serie è impostata la massima luminosità, 3.

Modificare la luminosità del display

- Premere il tasto delle impostazioni.

A display compaiono tutti i simboli, il simbolo 🔓 lampeggia.

- Premere ripetutamente i tasti per impostare la temperatura (∨ o ∧), finché a display lampeggia il simbolo ☼.

- Premere il tasto OK, per confermare la scelta effettuata.

A display lampeggia l'ultima impostazione effettuata, si accende il simbolo ☼.

- Premendo i tasti ∨ o ∧ è possibile modificare la luminosità del display:
  1: luminosità minima
  2: luminosità media,
  3: luminosità massima.

- Premere il tasto OK, per confermare la scelta effettuata.

Viene salvata l'impostazione selezionata, il simbolo ☼ lampeggia.

- Premere il tasto impostazioni, per uscire dalla modalità impostazioni. Altrimenti dopo ca. 1 minuto l'elettronica esce automaticamente dalla modalità impostazioni.

Funzione Sabbath

L'apparecchio dispone della funzione Sabbath a supporto di particolari abitudini religiose.

Si spengono:

– l'illuminazione interna a sportello aperto,

– tutti i segnali acustici e ottici,

– le indicazioni della temperatura,

– la funzione Superraffreddamento e SuperFrost (se precedentemente impostata).

Sono selezionabili

– il tasto impostazioni per spegnere la modalità Sabbath

– e il tasto On/Off.

La regolazione della temperatura nella modalità Sabbath è limitata.

Accertarsi che gli sportelli siano ben chiusi poiché gli allarmi acustici e ottici sono disattivati.

Un'eventuale interruzione della corrente elettrica in questo lasso di tempo non viene segnalata. Dopo l'interruzione, l'apparecchio si avvia nella modalità Sabbath.

Attivare la funzione Sabbath

- Premere il tasto delle impostazioni.

A display compaiono tutti i simboli, il simbolo 🔒 lampeggia.

- Premere ripetutamente i tasti per impostare la temperatura (∨ o ∧), finché a display lampeggia il simbolo 🕯🕯.

- Premere il tasto OK, per confermare la scelta effettuata.

A display lampeggia l'ultima impostazione effettuata, si accende il simbolo 🕯🕯.

- Premendo i tasti ∨ o ∧ è possibile attivare la funzione Sabbath. Scegliere l'impostazione 1.

- Premere il tasto OK, per confermare la scelta effettuata.

Viene memorizzata l'impostazione selezionata, il simbolo 🕯🕯 è acceso.
Non appena il simbolo 🕯🕯 a display si spegne, la modalità Sabbath è attivata.

- Spegnere la modalità Sabbath dopo il Sabbath.

Disattivare la modalità Sabbath

- Premere il tasto delle impostazioni per uscire da questa modalità,

a display appare la temperatura e si accende la luce.

Aree di raffreddamento differenti

Per la naturale circolazione dell'aria, nel vano frigorifero si creano aree di temperatura differenti. L'aria fredda e pesante scende nella zona inferiore dell'apparecchio. Sfruttare quindi le diverse zone quando si introducono gli alimenti.

Questo frigorifero è dotato di raffreddamento dinamico automatico per cui quando la ventola è in funzione all'interno del vano si imposta una temperatura uniforme. Le diverse zone di freddo sono in questo modo più omogenee in termini di temperatura.

Area con temperatura più alta

L'area con la temperatura più alta nel vano frigorifero si trova in alto nella zona anteriore e nello sportello. Utilizzare quest'area per conservare burro e formaggio. Il burro non si indurisce e si può quindi spalmare facilmente; il sapore del formaggio rimane inalterato.

Area con temperatura più bassa

L'area più fredda nel vano frigorifero è quella direttamente sopra la piastra che divide la zona PerfectFresh Pro e sulla parete posteriore. Nei cassetti della zona PerfectFresh Pro le temperature sono tuttavia ancora più basse.

Utilizzare la zona più fredda nel vano frigorifero e nell'area PerfectFresh Pro per la conservazione di alimenti facilmente deteriorabili come:

- pesce, carne, pollame,
- insaccati, pietanze cotte,
- pietanze contenenti uova o panna,
- pasta fresca, impasti per torte o pizza,
- formaggi e latticini di latte non pastorizzato,
- verdura precotta confezionata e in generale alimenti freschi la cui data di scadenza si riferisce all'alimento conservato a una temperatura di almeno 4°C.

Non conservare sostanze esplosive e prodotti contenenti gas propellenti (ad es. bombolette spray).
Pericolo di esplosione.

Posizionare nell'apparecchio contenitori con liquidi contenenti un'elevata percentuale di alcool solo in posizione verticale e chiusi ermeticamente.

Se nell'apparecchio o nello sportello si conservano alimenti contenenti oli e grassi, accertarsi che il grasso eventualmente fuoriuscito non tocchi le parti dell'apparecchio in materiale plastico.

Si possono formare delle crepe dovute a tensione e il materiale plastico può quindi rompersi.
Gli alimenti non devono toccare la parete posteriore, Se così fosse potrebbero attaccarsi alla parete.

Conservare gli alimenti disponendoli ordinatamente nel vano, di modo che l'aria possa circolare.

Non coprire la ventola situata sulla parete posteriore; è importante per la potenza di raffreddamento.

Alimenti non adatti alla conservazione in frigorifero

Non tutti gli alimenti possono essere conservati in frigorifero sotto i 5°C, perché particolarmente sensibili al freddo. Se la temperatura fosse troppo bassa, potrebbero insorgere variazioni nell'aspetto, nella consistenza, nel sapore e/o nel contenuto di vitamine nei vari tipi di alimenti.

Sono da considerarsi alimenti sensibili alle basse temperature:

- ananas, avocado, banana, melograno, mango, melone, papaya, frutto della passione, agrumi (come limoni, arance, mandarini, pompelmi),
- frutta non completamente matura,
- melanzane, cetrioli, patate, peperoni, pomodori, zucchine,
- formaggio duro (parmigiano).

Da considerare al momento dell'acquisto degli alimenti

Premessa fondamentale per una lunga conservazione è la freschezza degli alimenti al momento dell'acquisto e quindi della successiva introduzione nell'apparecchio. La freschezza iniziale degli alimenti è di fondamentale importanza per la durata di conservazione.
Fare attenzione anche alla data di scadenza e alla giusta temperatura di conservazione.
Non interrompere la cd. catena del freddo. Per es. si raccomanda di non tenere la spesa a lungo nell'automobile calda.
Suggerimento: quando si fa la spesa accertarsi di avere sempre una borsa frigo con sé e, una volta a casa, riporre immediatamente gli alimenti nell'apparecchio.

Corretta conservazione degli alimenti

Conservare gli alimenti nel vano frigorifero confezionati oppure coperti (nella zona PerfectFresh Pro vi sono delle eccezioni). Si impedisce così che si secchino o emanino odori sgradevoli e che eventuali germi possano diffondersi tra le altre pietanze conservate in frigorifero. Osservare queste disposizioni in particolare nella conservazione degli alimenti di origine animale.
Se si imposta correttamente la temperatura di conservazione e si mantiene una corretta igiene, si può allungare considerevolmente la durata degli alimenti.

Nella zona PerfectFresh Pro vi sono le condizioni di conservazione ideali per frutta, verdura, carne, pesce e latticini. Gli alimenti si mantengono freschi più a lungo, sapore e vitamine rimangono inalterati.

Nella zona PerfectFresh Pro la temperatura è regolata automaticamente da 0 a 3°C. Si tratta di temperature più basse rispetto a quelle del vano frigorifero tradizionale; per gli alimenti non particolarmente sensibili al freddo questa è la temperatura di conservazione ottimale. Poiché con questa temperatura si prolunga la durata di conservazione degli alimenti, questi ultimi possono essere conservati più a lungo senza che perdano freschezza.

Inoltre è possibile regolare l'umidità dell'aria presente nella zona PerfectFresh Pro in base agli alimenti da conservare. Un'umidità dell'aria più alta consente agli alimenti di mantenere la propria umidità e di non asciugarsi rapidamente. Per un periodo più lungo rimangono quindi croccanti e freschi.

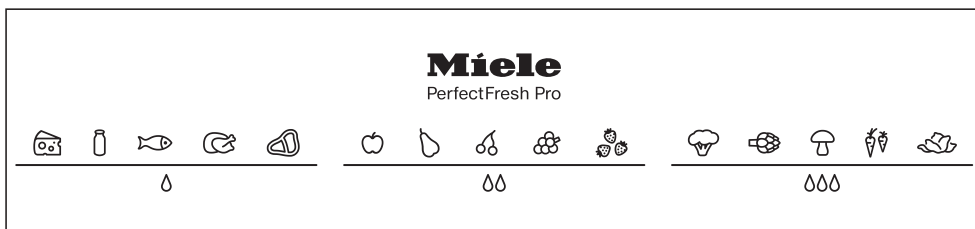
> Ricordarsi che il grado di freschezza dell'alimento è fondamentale per un buon risultato di conservazione.

> Estrarre gli alimenti dalla zona PerfectFresh Pro ca. 30-60 minuti prima della consumazione. Sapore e aroma si sviluppano solamente a temperatura ambiente.

Il vano PerfectFresh Pro è suddiviso in due parti:

– Nella zona superiore **secca** la temperatura è di 0 - 3 °C,
l'umidità dell'aria non è aumentata 💧;
qui si conservano carne, pesce, latticini e alimenti di ogni genere a condizione che siano confezionati.

– Nella zona inferiore **umida** (a seconda del modello in numero differente) la temperatura è di 0 - 3 °C, l'umidità dell'aria in base alla posizione del cursore non è aumentata 💧 e/o è aumentata 💧💧. / 💧💧💧.
Se l'umidità è aumentata, conservare in questo scomparto frutta e verdura.

Ogni alimento ha le proprie caratteristiche e necessita di particolari condizioni di conservazione. Il sistema informativo sopra la zona PerfectFresh Pro aiuta l'utente a scegliere lo scomparto giusto o l'impostazione nello scomparto umido.

Cassetto aria secca 💧

Questo scomparto è adatto in particolare per conservare alimenti facilmente deperibili come:

- pesce fresco, molluschi;
- carne, pollame, insaccati;
- insalate;
- latticini come jogurt, formaggio, panna, ricotta, ecc.;
- inoltre qui si possono conservare tutti gli alimenti confezionati.

Nel cassetto aria secca è quindi fondamentale la bassa temperatura. L'umidità dell'aria nello scomparto secco corrisponde all'umidità dell'aria di un vano frigorifero tradizionale.

Alimenti ricchi di proteine si deteriorano più facilmente. Questo significa che molluschi e crostacei si deteriorano prima del pesce e il pesce prima della carne.

È opportuno conservare gli alimenti per motivi igienici solo **coperti o confezionati**.

Cassetto aria umida 💧, 💧💧 / 💧💧💧

Umidità dell'aria non aumentata 💧

Con questa impostazione 💧 dallo scomparto con aria umida si ottiene lo scomparto con aria secca. Il cursore apre le fessure verso lo scomparto in modo che l'umidità possa fuoriuscire (v. "Cassetto aria secca 💧").

Umidità dell'aria aumentata 💧💧 / 💧💧💧

Per entrambe le impostazioni 💧💧 / 💧💧💧 è adatto lo scomparto zona umida per conservare la frutta e la verdura:

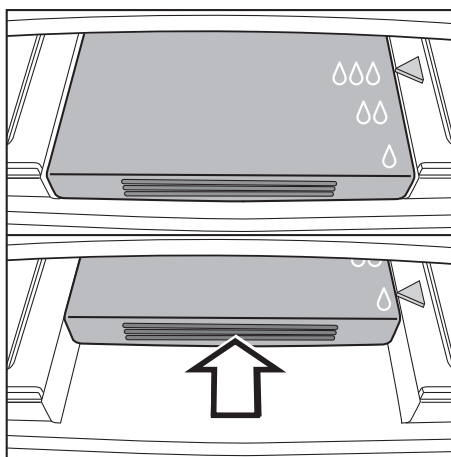
- se si conserva una grande quantità di frutta e verdura nello scomparto umido, si consiglia l'impostazione 💧💧 (il cursore chiude le fessure verso lo scomparto parzialmente, in modo che una parte dell'umidità contenuta possa rimanervi).
- Se si conservano piccole quantità di frutta e verdura si consiglia l'impostazione 💧💧💧 (il cursore chiude completamente le fessure verso lo scomparto, in modo che tutta l'umidità rimanga dentro).
  Suggerimento: se l'umidità dell'aria dovesse essere troppo alta e nello scomparto si dovesse raccogliere una grande quantità di umidità, scegliere l'impostazione 💧💧.
  Se l'umidità dell'aria dovesse essere troppo bassa, confezionare gli alimenti in sacchetti a tenuta ermetica.

Il livello di umidità dell'aria nello scomparto con aria umida dipende sostanzialmente dal tipo e dalla quantità di alimenti conservati, se non sono confezionati.

Con umidità dell'aria aumentata nello scomparto con aria umida, sul fondo e sotto il coperchio si può formare condensa. Eliminarla con un panno.

Indicazione per istituti di controllo: per misurare a norma i consumi energetici, posizionare il cursore dello scomparto con aria umida su 🌢 ("umidità dell'aria non aumentata").

Regolare l'umidità dell'aria nel cassetto aria umida

Con il cursore regolare l'umidità dell'aria contenuta nello scomparto aria umida mediante le impostazioni 🌢, 🌢🌢 o 🌢🌢🌢.

- Premere il cursore fino alla battuta d'arresto verso il retro e rilasciarlo.

Il cursore si blocca automaticamente sull'impostazione 🌢.

- Per selezionare le impostazioni 🌢🌢 e 🌢🌢🌢, premere il cursore rispettivamente di nuovo verso il retro e rilasciarlo, per poi farlo bloccare sulla posizione desiderata 🌢🌢 o 🌢🌢🌢.

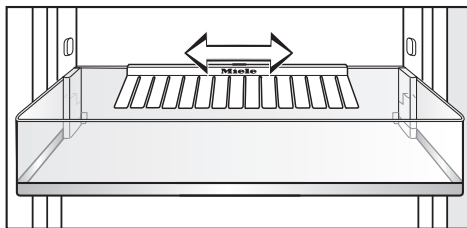
Disporre gli alimenti nella zona PerfectFresh Pro

In caso di risultati di conservazione degli alimenti insoddisfacenti (ad es. perché risultano flosci e vizzi), osservare le seguenti indicazioni.

- Conservare solo alimenti freschi. Lo stato di freschezza iniziale degli alimenti è fondamentale per un buon risultato di conservazione.
- Pulire i cassetti della zona PerfectFresh Pro prima di introdurvi degli alimenti.
- Far sgocciolare gli alimenti particolarmente umidi prima di riporli per la conservazione.
- Non conservare nella zona PerfectFresh Pro alimenti particolarmente sensibili al freddo (v. "Alimenti non adatti alla conservazione in frigorifero").
- Per conservare gli alimenti scegliere lo scomparto corretto e la posizione giusta del cursore per lo scomparto con aria umida (umidità dell'aria non aumentata e/o aumentata).
- Umidità dell'aria aumentata 💧💧 / 💧💧💧 nello scomparto aria umida si raggiunge solo mediante l'umidità contenuta negli alimenti conservati, vale a dire più alimenti sono conservati nello scomparto, maggiore sarà l'umidità.
  Se con l'impostazione 💧💧💧 nello scomparto si raccoglie troppa umidità e gli alimenti ne risentono, selezionare l'impostazione 💧💧. Altrimenti eliminare l'acqua di condensa soprattutto dalla base e sotto il coperchio con un panno oppure introdurre una griglia o similare in modo che possa bloccare l'umidità in eccesso.
  Se l'umidità nonostante l'impostazione 💧💧💧 dovesse essere troppo bassa, confezionare gli alimenti in sacchetti a tenuta ermetica.
- Se si ha il presentimento che la temperatura nella zona PerfectFresh Pro è troppo alta o bassa, provare dapprima a regolarla tramite il vano frigorifero, modificandola di poco, circa 1-2°C. Più tardi, se sulla base degli scomparti PerfectFresh Pro si formano cristalli di ghiaccio, aumentare la temperatura altrimenti gli alimenti subiscono danni per una conservazione troppo fredda.

Spostare il balconcino / la mensola per bottiglie

- Sollevare il balconcino dello sportello/la mensola per bottiglie ed estrarli tirandoli verso di sé.
- Reinserire il balconcino dello sportello/la mensola per le bottiglie nel punto desiderato. Accertarsi che il balconcino sia fissato e quindi stabile nelle apposite guide.

Spostare il sostegno per bottiglie

Il sostegno per bottiglie può essere spostato verso destra o verso sinistra. In questo modo si crea più spazio per le bevande contenute in confezioni di cartone.

Il sostegno può essere anche smontato, p.es. per pulirlo.

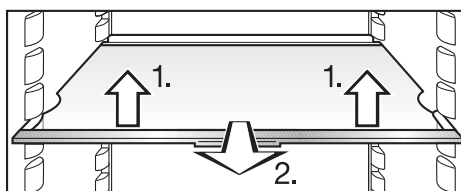
- Sollevare la mensola per bottiglie ed estrarla tirandola verso di sé.
- Estrarre verso l'alto il sostegno dal bordo posteriore della mensola.

Ripiani / Ripiani con illuminazione

La luce a LED si trova sul listello in acciaio inossidabile dei ripiani.
Spostando i ripiani è possibile illuminare il vano frigorifero come si desidera.

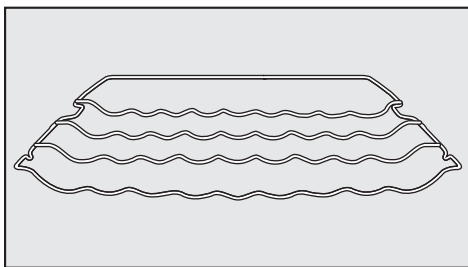
> Se la luce non dovesse funzionare, controllare che i ripiani siano inseriti correttamente nelle loro griglie:
> il ripiano dispone sull'angolo anteriore sinistro di una piastrina metallica (contatti), per alimentare la luce a LED di corrente. Quando si introducono i ripiani accertarsi che i contatti si aggancino alla nervatura di appoggio.

Spostare ripiani / ripiani con illuminazione

I ripiani possono essere spostati a seconda dell'altezza degli oggetti.

- Sollevare leggermente il ripiano sul davanti, tirarlo leggermente verso di sé, sganciarlo dalle guide e spostarlo verso l'alto o verso il basso.

Il bordo posteriore del ripiano deve essere rivolto verso l'alto, affinchè gli alimenti non tocchino la parete posteriore rischiando di attaccarvisi.

I ripiani sono stabili grazie ad appositi dispositivi di fissaggio per impedire che possano essere estratti inavvertitamente.

Spostare il supporto per bottiglie

Il sostegno per bottiglie può essere posizionato dove si desidera all'interno dell'apparecchio.

- Sollevare leggermente il supporto sul davanti, tirarlo leggermente verso di sé, sganciarlo dalle guide e spostarlo verso l'alto o verso il basso.

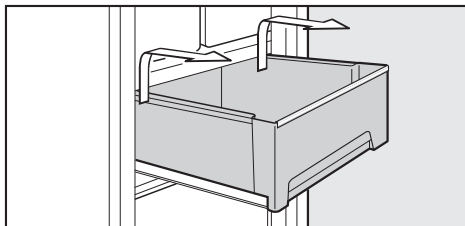
L'asta posteriore di arresto deve essere rivolta verso l'alto affinché le bottiglie non tocchino la parete posteriore.

Il supporto è stabile grazie ad appositi dispositivi di fissaggio per impedire che possa essere estratto inavvertitamente.

Cassetti nella zona PerfectFresh Pro

I cassetti della zona PerfectFresh Pro si spostano su guide telescopiche che permettono di estrarli completamente quando vi si introducono gli alimenti o quando li si deve pulire.

Per estrarre più facilmente i cassetti rimuovere la mensola per bottiglie dallo sportello dell'apparecchio.

- Estrarre il cassetto fino alla battuta d'arresto.

- Afferrare il cassetto di lato nella parte posteriore, sollevarlo verso l'alto e verso di sé.

Successivamente reinserire le guide telescopiche. In questo modo si evita che si verifichino danni.

- Tirare leggermente verso di sé, il coperchio esistente tra i cassetti ed estrarlo rivolgendolo verso il basso.

Durante la pulizia dell'apparecchio fare attenzione a non rimuovere lo speciale grasso dalle guide telescopiche. Pulirle semplicemente con un panno umido.

- Inserire poi il coperchio del cassetto, dal basso verso l'alto, negli appositi sostegni. Spingerlo poi verso il retro e agganciarlo.

Per reinserire il cassetto:

- appoggiarlo sulle guide telescopiche completamente inserite.
- Spingerlo finché il cassetto non sarà incastrato nell'apparecchio.

Capacità massima di congelamento

Affinché gli alimenti congelino il più rapidamente possibile fino al nucleo, non superare la capacità massima di congelamento. La capacità massima di congelamento in un periodo di 24 ore è riportata sulla targhetta dati "Capacità di congelamento ...kg/24 h".

La capacità massima di congelamento indicata sulla targhetta dati è stata stabilita in base alla norma DIN EN ISO 15502.

Cosa succede quando si congelano alimenti freschi?

Si consiglia di congelare gli alimenti freschi il più rapidamente possibile affinché valore nutritivo, vitamine, colore e sapore rimangano invariati.

Più lenta è la fase di congelamento degli alimenti, più liquido defluisce negli interstizi dalle singole cellule. Le cellule si restringono.
Durante lo scongelamento solo una parte del liquido, precedentemente fuoriuscito, può tornare alle cellule.
In pratica l'alimento perde una grande quantità di liquido. Tale processo è riconoscibile dal liquido che si forma attorno agli alimenti durante la fase di scongelamento.

Se invece l'alimento viene congelato rapidamente, il liquido delle cellule non ha tempo per fuoriuscire e giungere agli interstizi. Il restringimento delle cellule è sensibilmente minore.
Durante lo scongelamento la piccola quantità di liquido, giunta agli spazi intermedi, può tornare alle cellule e la perdita di liquidi è molto ridotta.

Introdurre alimenti surgelati

Quando si conservano alimenti surgelati controllare, all'atto dell'acquisto,

- che la confezione sia integra,
- la data di scadenza del prodotto e
- la temperatura di raffreddamento del congelatore del negozio. Se la temperatura di raffreddamento è superiore ai -18°C, la durata dei surgelati si riduce.

■ Acquistare i surgelati per ultimi e avvolgerli in carta da giornale o sistemarli in un'apposita busta per surgelati fino all'introduzione nel vano congelatore di casa.

■ Introdurre subito i surgelati nell'apparecchio.

Non ricongelare alimenti leggermente o del tutto scongelati a meno che non siano stati precedentemente cotti.

Congelare alimenti freschi

Congelare solo alimenti freschi e di buona qualità.

Da sapere

– **Alimenti adatti al congelamento**:
carne fresca, pollame, selvaggina, pesce, verdura, erbe, frutta cruda, latticini, dolci, residui di cibo, tuorlo e albume dell'uovo e molti cibi precotti.

– **Alimenti non adatti al congelamento**:
uva, insalata, rapanelli, panna acida, maionese, uova intere nel guscio, cipolla, mele e pere crude intere.

– Per mantenere invariati il colore, il sapore e la vitamina C, scottare la verdura prima di congelarla. Allo scopo immergere la verdura in porzioni per 2 - 3 minuti in acqua bollente. Scolarla e raffreddarla sotto l'acqua fredda. Infine sgocciolarla.

– La carne magra è molto più adatta al congelamento rispetto alla carne grassa e si conserva più a lungo.

– Utilizzare della pellicola trasparente per dividere cotolette, bistecche ecc. da congelare. Si impedisce così che gli alimenti si congelino in blocco.

– Non salare e insaporire con spezie cibi crudi e verdura scottata prima di congelarli; salare e insaporire solo leggermente gli alimenti. Alcune spezie infatti cambiano di intensità durante il processo di congelamento.

– Far raffreddare alimenti o bevande caldi all'esterno dell'apparecchio per evitare che gli alimenti già surgelati possano iniziare a scongelarsi e per non aumentare il consumo di corrente.

Imballaggio

■ Congelare gli alimenti in porzioni.

Confezioni adatte
- fogli per alimenti
- sacchetti in polietilene
- pellicola in alluminio
- contenitori per congelare.

Confezioni non adatte
- carta da pacchi
- carta pergamena
- cellophane
- sacchetti per immondizie
- sacchetti di plastica già utilizzati.

■ Far fuoriuscire l'aria dalla confezione.

■ Chiudere la confezione ermeticamente con
- elastici
- clip di plastica
- filo oppure
- nastro adesivo resistente al freddo.

I sacchetti in polietilene possono essere anche sigillati con un apposito apparecchio.

■ Annotare contenuto e data di congelamento sull'involucro.

Prima della conservazione

- Per una quantità superiore a 2 kg di alimenti freschi, attivare la funzione SuperFrost poco prima di introdurre gli alimenti nell'apparecchio (v. "Funzione SuperFrost"). Gli alimenti già presenti nel vano congelatore accumulano così una riserva di freddo.

Disposizione degli alimenti

Rispettare le seguenti quantità massime di carico:
– cassetto congelatore = 25 kg
– ripiano in vetro = 35 kg

Gli alimenti da congelare non devono toccare alimenti già congelati, altrimenti questi ultimi possono iniziare a decongelare.

- Le confezioni devono essere asciutte per evitare che congelando si attacchino.

– Piccole quantità di surgelati

Congelare gli alimenti nei cassetti di congelamento in alto.

- Disporre gli alimenti da congelare separatamente sul fondo dei cassetti, affinché possano congelare rapidamente.

Attenzione, quando si estraggono i cassetti di congelamento:
l'ultimo cassetto in basso deve sempre rimanere nell'apparecchio!
Disporre i surgelati sul ripiano in vetro in modo da lasciare libere le fessure di ventilazione sulla parete posteriore dell'apparecchio. Queste fessure sono particolarmente importanti per il buon funzionamento dell'apparecchio e un consumo energetico nella norma.

– Quantità massime di surgelati (v. targhetta dati)

- Estrarre i cassetti di congelamento superiori.
- Disporre gli alimenti da congelare separatamente sui ripiani in vetro in alto, affinché possano congelare rapidamente.

Al termine del processo di congelamento:

- disporre gli alimenti congelati nel cassetto e reinserire quest'ultimo.

– Surgelati di grandi dimensioni

Per congelare alimenti di grandi dimensioni, ad es. tacchino o selvaggina, estrarre i ripiani in vetro situati tra i cassetti.

- Estrarre i cassetti superiori, sollevare leggermente i ripiani in vetro ed estrarli verso di sé.

Scongelare gli alimenti

Scongelare gli alimenti congelati

- nel forno a microonde,
- nel forno con la modalità "Thermo-vent" oppure "Scongelare",
- a temperatura ambiente,
- nel frigorifero (il freddo ceduto dal surgelato viene utilizzato per raffreddare gli alimenti),
- nel forno a vapore.

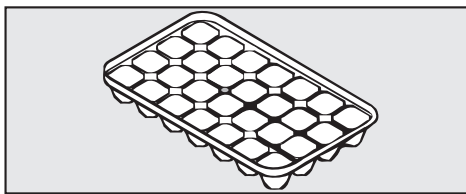
Fette di carne e pesce possono essere disposte direttamente nella padella calda anche se non sono completamente scongelate.

Scongelare **carne e pesce a pezzi** (ad es. carne macinata, pollo, filetto di pesce) senza che vi sia contatto con altri alimenti. Raccogliere il liquido di scongelamento ed eliminarlo accuratamente.

La **frutta** può essere scongelata a temperatura ambiente sia nella confezione sia in una terrina coperta.

La **verdura** può essere generalmente messa, ancora congelata, in acqua o olio bollente. Il tempo di cottura è leggermente inferiore rispetto al tempo necessario per preparare la verdura fresca poiché la struttura cellulare si è modificata.

Non ricongelare alimenti leggermente o del tutto scongelati a meno che non siano stati precedentemente cotti.

Preparare cubetti di ghiaccio

- Riempire per tre quarti di acqua la vaschetta del ghiaccio e posizionarla sul fondo di un cassetto.
- Per staccare la bacinella eventualmente attaccatasi usare un attrezzo non appuntito, ad es. il manico di un cucchiaio.
- I cubetti possono essere facilmente estratti dal contenitore torcendolo o tenendolo brevemente sotto acqua corrente.

Raffreddamento rapido di bevande

Se si introducono nel vano congelatore bottiglie affinché si raffreddino rapidamente, ricordarsi di **toglierle al più tardi dopo un'ora**. Potrebbero scoppiare.

Accumulatore di freddo

L'accumulatore di freddo impedisce l'aumento rapido della temperatura nel congelatore in caso di interruzione della corrente. In questo modo è possibile prolungare il tempo di conservazione.

■ Sistemare l'accumulatore di freddo nel cassetto più in alto.

  Dopo circa 24 ore di conservazione l'accumulatore di freddo raggiunge la massima potenza di raffreddamento.

In caso di interruzione della corrente,

■ sistemare l'accumulatore di freddo congelato direttamente sui surgelati nel cassetto più in alto sul davanti.

Introducendo alimenti freschi utilizzare l'accumulatore di freddo quale divisorio tra alimenti freschi e alimenti già congelati per evitare che gli ultimi si scongelino.

L'accumulatore di freddo può essere inoltre utilizzato per raffreddare brevemente alimenti o bevande sistemati in una borsa frigo.

Vano frigorifero / Zona PerfectFresh Pro

Il vano frigorifero e la zona PerfectFresh Pro si sbrinano automaticamente.

Quando il compressore è in funzione, sulla parete posteriore del vano frigorifero e della zona PerfectFresh Pro si possono formare brina e goccioline d'acqua. Non occorre eliminarle poiché esse evaporano automaticamente grazie al calore del compressore.

L'acqua di sbrinamento scorre in una canaletta di raccolta e attraverso un foro di scarico nel sistema di evaporazione sul retro dell'apparecchio.

Fare in modo che l'acqua di sbrinamento possa sempre defluire senza impedimenti. A questo proposito tenere sempre puliti sia la canaletta sia il foro di scarico.

Vano congelatore

Il vano congelatore non si sbrina automaticamente.

Durante il funzionamento normale dell'apparecchio, nel vano congelatore, p.es. sulle pareti interne, con il tempo si formano brina e ghiaccio. Lo spessore della brina o del ghiaccio dipende anche da quanto segue:

– lo sportello dell'apparecchio è stato aperto spesso e/o per un periodo prolungato.

– Nell'apparecchio sono stati introdotti grandi quantità di alimenti freschi da congelare.

– È aumentata l'umidità nell'aria ambiente.

A causa di uno spesso strato di ghiaccio i cassetti del congelatore si aprono con difficoltà e, in determinate condizioni, lo sportello non si chiude correttamente. Allo stesso tempo si riduce la potenza di raffreddamento e aumentano i consumi di energia elettrica.

■ Sbrinare l'apparecchio di tanto in tanto, al più tardi se lo spessore di ghiaccio in qualche punto raggiunge ca. 0,5 cm.

Sfruttare un momento in cui

– nell'apparecchio non vi sono surgelati o ve ne sono pochi,

– l'umidità dell'aria nell'ambiente e la temperatura ambiente sono basse.

Non raschiare gli strati di brina e di ghiaccio. Non utilizzare oggetti appuntiti o spigolosi; potrebbero danneggiare il generatore di freddo e l'apparecchio non funzionerebbe più.

Prima dello sbrinamento

■ 1 giorno prima di avviare lo sbrinamento attivare la funzione SuperFrost. In questo modo alimenti eventualmente già congelati avranno una riserva di freddo che consentirà di mantenerli a temperatura ambiente più a lungo.

■ Estrarre tutti gli alimenti dal vano e avvolgerli in spessi strati di carta da giornale o coperte.
Si consiglia di: conservare i surgelati in borse frigorifero.

■ Conservare gli alimenti in un luogo fresco finché il vano congelatore non sarà di nuovo disponibile.

■ Estrarre i cassetti di congelazione dal vano congelatore.

Sbrinamento

Per sbrinare

La procedura di sbrinamento va effettuata velocemente. Più tempo i surgelati rimangono a temperatura ambiente, più si riduce la durata di questi alimenti.

Per sbrinare l'apparecchio non utilizzare mai un apparecchio a vapore.
Il vapore può giungere alle parti conduttrici di tensione e causare un corto circuito.

Non posizionare mai apparecchi di riscaldamento elettrici o candele accese nell'apparecchio per lo sbrinamento altrimenti si danneggia il materiale plastico.

Non utilizzare spray sbrinanti poiché questo tipo di prodotto può generare gas esplosivi, contenere solventi o propellenti che attaccano le materie plastiche oppure essere nocivi alla salute.

- Spegnere l'apparecchio.

  Il display si oscura e il raffreddamento è spento.
  Qualora questo non fosse il caso, è attivo il blocco (v. "Ulteriori impostazioni - Blocco").

- Sfilare la spina dalla presa oppure disinserire l'interruttore principale dell'impianto elettrico.
- Lasciare aperto lo sportello del vano congelatore.

La fase di sbrinamento può essere accelerata introducendo nel vano congelatore delle pentole con acqua calda (non bollente) poste su dei sottopentola. In questo caso è consigliabile chiudere lo sportello affinché il calore rimanga all'interno.

- Estrarre i pezzi di brina che si fossero staccati.

Fare attenzione che non penetri acqua nella struttura del mobile.

- Eventualmente raccogliere e asciugare più volte l'acqua di sbrinamento con una spugna o un panno.

Dopo lo sbrinamento

- Pulire il vano congelatore e asciugarlo.
- Chiudere lo sportello del vano congelatore.
- Inserire la spina nella presa di corrente elettrica e accendere l'apparecchio.
- Attivare la funzione SuperFrost affinché il congelatore raffreddi rapidamente.
- Introdurre i cassetti di congelazione con gli alimenti nel vano congelatore quando si raggiunge una temperatura sufficientemente bassa.
- Disattivare la funzione SuperFrost premendo l'apposito tasto, quando si raggiunge una temperatura nel vano congelatore di almeno -18°C.

Accertarsi che non penetri acqua nell'elettronica, nell'illuminazione o sulle piastrine in metallo (contatti) nelle guide di sinistra.

L'acqua utilizzata per la pulizia dell'apparecchio non deve giungere al foro di scarico dell'acqua di sbrinamento.

Per la pulizia non utilizzare un apparecchio a vapore. Il vapore potrebbe giungere alle parti conduttrici di tensione e causare un corto circuito.

Non rimuovere la targhetta dati posizionata all'interno dell'apparecchio. In caso di guasti è necessaria per poter rilevare i dati.

Indicazioni sul prodotto di pulizia

Per non danneggiare le superfici, **non** usare i seguenti prodotti per la pulizia:

- detergenti contenenti soda, ammoniaca, acidi o cloruri,
- prodotti anticalcare,
- detergenti abrasivi, ad es. polveri o latte abrasivi, pietre di pulizia (cleaning stone),
- solventi,
- detergenti per acciaio inox,
- detergenti per lavastoviglie,
- spray per forno,
- detergenti per vetro,
- spugne dure abrasive e spazzole, ad es. pagliette o spugne per i piatti,
- gomma cancella-sporco,
- raschietti di metallo taglienti.

Per pulire le superfici in acciaio inox dell'apparecchio utilizzare lo specifico prodotto Miele per acciaio inossidabile (v. "Descrizione apparecchio - Accessori su richiesta").
Contiene sostanze che agiscono in maniera delicata e rispetto a un prodotto generico per acciaio non contiene sostanze lucidanti. Così rimuove delicatamente le incrostazioni e a ogni passaggio forma una pellicola protettiva idrorepellente e antisporco.

All'interno dell'apparecchio utilizzare solo prodotti per la pulizia che non possano compromettere gli alimenti.

Per la pulizia consigliamo acqua tiepida e un po' di detersivo per i piatti.

Indicazioni importanti sulla pulizia sono riportate alle pagine seguenti.

Prima della pulizia

- Spegnere l'apparecchio.

  Il display si oscura e il raffreddamento è spento.
  Qualora questo non fosse il caso, è attivo il blocco (v. "Ulteriori impostazioni - Blocco").

- Sfilare la spina dalla presa oppure disinserire l'interruttore principale dell'impianto elettrico.
- Togliere gli alimenti dall'apparecchio e conservarli in un luogo fresco.
- Scongelare il vano congelatore.
- Rimuovere i balconcini / le mensole per bottiglie dello sportello.
- Estrarre i cassetti della zona PerfectFresh Pro e il relativo coperchio (v. "Disposizione degli alimenti - Cassetti della zona PerfectFresh Pro").
- Rimuovere la piastra in vetro, inserita nel divisorio.
- Estrarre le parti interne amovibili dell'apparecchio per procedere alla pulizia.

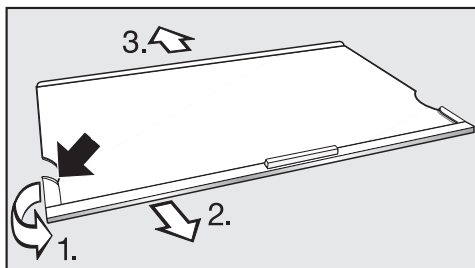
Ripiano / Ripiano con illuminazione

Il listello in acciaio inossidabile con illuminazione a LED o i listelli in acciaio inossidabile dei ripiani **non** sono adatti al lavaggio in lavastoviglie!

Il listello in acciaio inox con illuminazione a LED del ripiano non deve mai essere immerso in acqua per la pulizia!

Per rimuovere il listello in acciaio inossidabile con illuminazione a LED o i listelli in acciaio e il listello di protezione posteriore, procedere nel modo seguente:

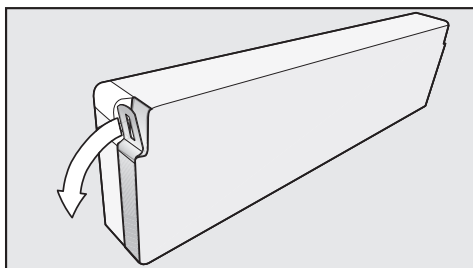
- appoggiare il ripiano con la parte superiore rivolta verso il basso su una base morbida (p.es. uno strofinaccio) sul piano di lavoro.

Listello in acciaio inossidabile con illuminazione a LED
Attenzione! Rimuovere sempre il lato sul quale **non** si trovano i contatti (placchetta metallica) per l'illuminazione a LED.

- Sul lato sinistro afferrare il punto posteriore del bordo in plastica del listello in acciaio inossidabile.
  1. Allontanare il bordo in plastica dal ripiano e 2. rimuovere contemporaneamente il listello. Adesso si rimuove anche il lato opposto.
- 3. Rimuovere il listello protettivo.
- Dopo la pulizia del listello in acciaio inossidabile o del listello protettivo fissare il pezzo al ripiano seguendo le sopraccitate istruzioni in ordine inverso.

Balconcini e mensole per bottiglie

I pannelli in acciaio inox sulle mensole e sulle mensole per bottiglie **non** sono adatti al lavaggio in lavastoviglie!

Per smontare i pannelli in acciaio inox, procedere nel modo seguente:

- disporre il balconcino/la mensola per bottiglie con la parte anteriore sul piano di lavoro.

- Afferrare un'estremità del pannello e allontanarla dal ripiano. Adesso l'intero pannello in acciaio inossidabile si stacca dal ripiano.
- Dopo averlo pulito rimontare il pannello in acciaio inossidabile al ripiano in ordine inverso.

Vano interno, accessori

Pulire regolarmente l'apparecchio, almeno una volta al mese e il vano congelatore dopo ogni sbrinamento.

Fare in modo che le impurità non si incrostino, ma rimuoverle subito.

■ Pulire gli interni con acqua tiepida e un po' di detersivo. Ultimate le operazioni di pulizia, risciacquare tutto con acqua pulita e asciugare con un panno morbido.

I seguenti accessori sono **adatti al lavaggio in lavastoviglie**:

– il sostegno per bottiglie, il contenitore per il burro, il contenitore per le uova, la vaschetta dei cubetti di ghiaccio (in dotazione a seconda del modello)

– la mensola per bottiglie e i balconcini dello sportello (senza pannello in acciaio inox)

– i ripiani (senza listelli in acciaio inossidabile con illuminazione a LED / listelli in acciaio inossidabile e listelli protettivi)

La temperatura del programma della lavastoviglie impostato non deve eccedere i 55°C.
Il contatto nella lavastoviglie con coloranti naturali, presenti ad es. nelle carote, nei pomodori e nel ketchup, possono decolorare le parti in plastica. Tale decolorazione non pregiudica tuttavia la stabilità dei pezzi.

I seguenti accessori **non** sono **adatti al lavaggio in lavastoviglie**:

– i pannelli in acciaio inossidabile dei balconcini e delle mensole per bottiglie

– i listelli in acciaio inossidabile con illuminazione LED / listelli in acciaio inossidabile e i listelli protettivi dei ripiani

– il supporto per bottiglie

– i cassetti della zona PerfectFresh Pro e il relativo coperchio.

■ Pulire questi accessori a mano.

- Pulire spesso la canaletta e il foro di scarico dell'acqua di sbrinamento del vano frigorifero con l'ausilio di uno stuzzicadenti o simili affinché l'acqua possa scorrere senza impedimenti.

A tal fine estrarre i cassetti della zona PerfectFresh Pro.

- I cassetti della zona PerfectFresh Pro si muovono su guide telescopiche. Pulire le guide telescopiche con un panno umido.

Fare attenzione a non rimuovere dalle guide telescopiche lo speciale grasso.

- Rimuovere eventuale sporco dai pannelli e dai listelli in acciaio inossidabile con lo specifico prodotto Miele per acciaio inox.

- Dopo la pulizia passare sempre lo speciale prodotto Miele per acciaio inox, così da proteggere le superfici in acciaio inossidabile e rallentare la formazione dello sporco.

- Lasciare aperti gli sportelli dell'apparecchio per un po' di tempo.

Guarnizione sportello

Non trattare la guarnizione dello sportello con sostanze oleose o grasse. Col tempo infatti la guarnizione potrebbe diventare porosa.

- Pulire regolarmente la guarnizione dello sportello con acqua pulita e asciugarla infine accuratamente con un panno.

Aerazione e fuoriuscita dell'aria

- Pulire le fessure di aerazione regolarmente con un pennello o con l'aspirapolvere. Eventuali depositi di polvere accrescono il consumo di corrente elettrica.

Dopo la pulizia

- Reinserire tutti i componenti nell'apparecchio.

Le guide di sinistra per i ripiani hanno nella fessura di presa una piastrina metallica (contatti), per rifornire di corrente elettrica l'illuminazione a LED.
Fare attenzione, che i contatti siano puliti e asciutti, prima di inserire il ripiano con illuminazione.
Inserire il ripiano, finché s'incastra percettibilmente. Solo in questo modo l'illuminazione funziona.

- Inserire la spina nella presa di corrente elettrica e accendere l'apparecchio.
- Attivare la funzione SuperFrost affinché il congelatore raffreddi rapidamente.
- Attivare la funzione Superraffreddamento per un certo tempo per abbassare velocemente la temperatura all'interno dell'apparecchio.
- Reintrodurre gli alimenti nell'apparecchio e chiudere gli sportelli.
- Introdurre i cassetti di congelazione con gli alimenti nel vano congelatore quando si raggiunge una temperatura sufficientemente bassa.
- Disattivare la funzione SuperFrost premendo l'apposito tasto, quando si raggiunge una temperatura nel vano congelatore di almeno -18°C.

La maggior parte dei guasti o difetti che si verificano durante l'uso quotidiano della macchina, può essere eliminata personalmente. Qualora non fosse possibile trovare la causa di un guasto o eliminarlo, rivolgersi all'assistenza tecnica.

Fino a che il guasto non sarà risolto, non aprire lo sportello dell'apparecchio per evitare perdite di freddo.

Riparazioni o lavori di installazione e di manutenzione non correttamente eseguiti possono mettere seriamente in pericolo l'utente. Lavori di installazione e di manutenzione nonché riparazioni possono essere eseguiti solo da personale tecnico qualificato.

Problema	Possibile causa	Rimedio
L'apparecchio non ha potenza di raffreddamento, la luce interna non funziona a sportello aperto dell'apparecchio e il display non si accende.	L'apparecchio non è acceso e sul display compare il simbolo di allacciamento alla rete elettrica ⊸.	■ Premere il tasto On/Off.
	La spina non è inserita correttamente nella presa elettrica.	■ Infilare la spina nella presa. Se l'apparecchio è spento a display compare il simbolo di allacciamento alla rete elettrica ⊸.
	L'interruttore principale dell'impianto elettrico di casa è scattato. Il frigorifero, la tensione di rete o un altro apparecchio potrebbero essere difettosi.	■ Rivolgersi a un elettricista qualificato oppure all'assistenza tecnica autorizzata Miele.
L'apparecchio non presenta potenza di raffreddamento, i comandi dell'apparecchio e la luce interna tuttavia funzionano.	È attiva la modalità fiera, a display è acceso il simbolo ▌. Questa modalità consente ai rivenditori di presentare l'apparecchio senza azionare il raffreddamento. Questa impostazione non è assolutamente necessaria per l'utilizzo privato.	■ Spegnere la modalità fiera (v. "Informazioni per i rivenditori/Modalità fiera").

Il compressore si accende sempre più spesso e per periodi più lunghi, la temperatura nell'apparecchio diminuisce.		
Problema	**Possibile causa**	**Rimedio**
La temperatura nell'apparecchio è troppo bassa.	La temperatura impostata nell'apparecchio è troppo bassa.	■ Correggere l'impostazione della temperatura.
	Lo sportello del vano congelatore non è chiuso bene.	■ Verificare se lo sportello del vano congelatore si chiude in modo corretto.
	Una grande quantità di alimenti è stata congelata in una volta sola.	■ Seguire le indicazioni riportate al capitolo "Congelamento e conservazione".
	La funzione Superraffreddamento è ancora accesa. Si disattiva automaticamente dopo ca. 12 ore.	Per risparmiare energia è possibile spegnere anzitempo la funzione Superraffreddamento: ■ premere il tasto Superraffreddamento.
	La funzione SuperFrost è ancora accesa. Si disattiva automaticamente dopo ca. 30 - 65 ore.	Per risparmiare energia è possibile spegnere anzitempo la funzione SuperFrost. ■ Premere il tasto SuperFrost.
Il compressore funziona costantemente.	Per risparmiare energia elettrica il compressore scatta a un numero di giri basso in caso di ridotta necessità di freddo. In questo modo aumenta il tempo di funzionamento del compressore.	Nessuno.

Il compressore si accende sempre più spesso e per periodi più lunghi, la temperatura nell'apparecchio diminuisce.		
Problema	**Possibile causa**	**Rimedio**
Il compressore si aziona sempre più spesso e sempre più a lungo.	Le fessure di aerazione e sfiato nel mobile sono ostruite o impolverate.	■ Non coprire mai le fessure di aerazione e sfiato. ■ Eliminare la polvere eventualmente presente su queste fessure regolarmente.
	Gli sportelli dell'apparecchio sono stati aperti frequentemente oppure sono stati congelati grandi quantitativi di alimenti freschi.	■ Aprire lo sportello solo all'occorrenza e per il minor tempo possibile. La temperatura necessaria si imposta dopo breve tempo di nuovo da sola.
	Gli sportelli non sono chiusi bene. È possibile che nel vano congelatore si sia già formato uno spesso strato di ghiaccio.	■ Chiudere gli sportelli. La temperatura necessaria si imposta dopo breve tempo di nuovo da sola. Qualora si fosse già formato uno strato spesso di ghiaccio, si riduce la potenza di raffreddamento e aumentano i consumi di energia elettrica. ■ Sbrinare e pulire il vano congelatore.
	La temperatura ambiente è troppo alta. Più alta è la temperatura ambiente, più a lungo funziona il compressore.	■ Seguire le indicazioni riportate al capitolo "Istruzioni di montaggio, Luogo di posizionamento".
	L'apparecchio non è stato incassato correttamente nella nicchia.	■ Attenersi alle indicazioni ai capitoli "Istruzioni di montaggio, incassare l'apparecchio".

Guida guasti

Il compressore si accende sempre più di rado e per periodi più brevi, la temperatura nell'apparecchio aumenta.		
Problema	**Possibile causa**	**Rimedio**
La temperatura nell'apparecchio è troppo alta.	Non è un guasto.	■ Correggere l'impostazione della temperatura. ■ Controllare di nuovo la temperatura dopo 24 ore.
Gli alimenti congelati iniziano a scongelarsi.	Non è stata raggiunta la temperatura ambiente in base alla quale è stato impostato l'apparecchio. Il compressore si attiva meno frequentemente se la temperatura ambiente è troppo bassa.	■ Seguire le indicazioni riportate al capitolo "Indicazioni di montaggio, posizionamento". ■ Aumentare la temperatura ambiente.

Indicazione sul display		
Problema	**Possibile causa**	**Rimedio**
A display appare "F0 fino a F9".	Si tratta di un guasto.	■ Rivolgersi al servizio di assistenza tecnica Miele autorizzato.
Sul display appare "FE*".	Si tratta di un guasto.	■ Rivolgersi al servizio di assistenza tecnica Miele autorizzato.
A display è acceso il simbolo dell'allarme ⚠ con il tasto sensore per una zona di refrigerazione; inoltre suona un segnale acustico.	È stato attivato l'allarme sportello.	■ Chiudere lo sportello. Il simbolo di allarme ⚠ si spegne e il segnale cessa.

<table>
<tr><th colspan="3">Indicazione sul display</th></tr>
<tr><th>Problema</th><th>Possibile causa</th><th>Rimedio</th></tr>
<tr><td>A display lampeggia il simbolo dell'allarme ⚠ con il tasto sensore per una zona di refrigerazione.</td><td>Rispetto alla temperatura impostata la relativa zona è troppo calda o troppo fredda, perché ad es.
– lo sportello è stato aperto frequentemente.
– è stata congelata una grande quantità di alimenti freschi senza accendere la funzione SuperFrost.
– si è verificata un'interruzione prolungata di corrente.</td><td>■ Eliminare la condizione che ha causato l'allarme. Il simbolo di allarme ⚠ si spegne e il tasto sensore della zona interessata continua a essere illuminato. L'allarme acustico è disattivato.
A seconda della temperatura controllare che gli alimenti non abbiano iniziato a scongelarsi o si siano scongelati del tutto. In questo caso cuocere gli alimenti prima di ricongelarli.</td></tr>
<tr><td>Il segnale acustico suona e sul display compare il simbolo dell'interruzione della rete elettrica ⊸.
Allo stesso tempo compare la temperatura più alta, impostatasi nel corso dell'interruzione della rete elettrica nel vano congelatore.</td><td>La temperatura nell'apparecchio è salita troppo a causa di un'interruzione della corrente verificatasi negli ultimi giorni o nelle ultime ore.
Al termine dell'interruzione della corrente, l'apparecchio continua a funzionare con l'ultima temperatura impostata.</td><td>■ Tenere premuto il tasto per la disattivazione dell'allarme acustico.
Si cancella la temperatura più alta visualizzata. Successivamente sul display temperatura riappare la temperatura effettiva del vano congelatore rilevata al momento.
■ A seconda della temperatura controllare che gli alimenti non abbiano iniziato a scongelarsi o si siano scongelati del tutto. In questo caso cuocere gli alimenti prima di reintrodurli nell'apparecchio.</td></tr>
</table>

Illuminazione interna		
Problema	**Possibile causa**	**Rimedio**
La luce a LED su uno dei ripiani non funziona.	Il ripiano non è correttamente inserito.	■ Inserire il ripiano fino allo scatto.
La luce a LED sui ripiani non funziona.	Del liquido è giunto sulla luce a LED su un ripiano oppure sui contatti (piastrine metalliche) sui supporti a sinistra. Lo spegnimento di sicurezza disattiva la luce interna.	■ Pulire i listelli in acciaio inox con luce a LED con un panno umido, asciugarli o farli asciugare all'esterno dell'apparecchio. Pulire allo stesso modo i contatti nei supporti. Accertarsi che i contatti siano puliti e asciutti prima di inserire i ripiani con l'illuminazione. ■ Inserire il ripiano fino allo scatto. ■ Chiudere lo sportello. Alla successiva apertura dello sportello la luce interna funziona di nuovo.
	Qualora non fosse questo il motivo, si è verificato un guasto.	■ Rivolgersi al servizio di assistenza tecnica Miele autorizzato.

Illuminazione interna		
Problema	**Possibile causa**	**Rimedio**
La luce a LED sui ripiani non funziona.	La luce a LED si spegne automaticamente per surriscaldamento se lo sportello rimane aperto per ca. 15 minuti.	■ Chiudere lo sportello. Alla successiva apertura dello sportello la luce interna funziona di nuovo.
	La luce a LED sul listello in acciaio inox è difettosa.	■ Sostituire il listello in acciaio inossidabile con l'illuminazione a LED (a richiesta presso l'assistenza tecnica Miele o i rivenditori specializzati). Evitare assolutamente di rimuovere il coprilampada! Nel caso il coprilampada fosse danneggiato o si rendesse necessario smontarlo: **attenzione!** Non guardare la luce (radiazioni laser classe 1M) con strumenti ottici (una lente o simili)! Sotto il coprilampada i componenti conducono corrente. Pericolo di ferirsi e di danneggiare l'apparecchio.

Illuminazione interna		
Problema	**Possibile causa**	**Rimedio**
La luce a LED del cassetto per frutta e verdura non funziona.	La luce a LED si spegne automaticamente per surriscaldamento se lo sportello rimane aperto per ca. 15 minuti.	■ Chiudere lo sportello. Alla successiva apertura dello sportello la luce interna funziona di nuovo.
	Qualora non fosse questo il motivo, si è verificato un guasto.	■ Rivolgersi al servizio di assistenza tecnica Miele autorizzato. L'illuminazione a LED può essere riparata e sostituita esclusivamente dall'assistenza tecnica Miele autorizzata. Sotto il coprilampada si trovano parti sotto tensione. Pericolo di ferirsi e di danneggiare l'apparecchio. Evitare assolutamente di rimuovere il coprilampada! Nel caso il coprilampada fosse danneggiato o si rendesse necessario smontarlo: **attenzione!** Non guardare la luce (radiazioni laser classe 1M) con strumenti ottici (una lente o simili)!

Altri guasti		
Problema	**Possibile causa**	**Rimedio**
I surgelati si sono attaccati sul fondo.	La confezione degli alimenti non era asciutta quando sono stati conservati.	■ Staccare i surgelati con un attrezzo non appuntito, ad es. il manico di un cucchiaio.
Il segnale acustico non suona, sebbene lo sportello sia aperto da un certo lasso di tempo.	Non è un guasto. Il segnale acustico di allarme è stato disattivato nella modalità impostazioni (v. "Ulteriori impostazioni - Segnali acustici").	Nessuno.
Non è possibile spegnere l'apparecchio.	È attivo il dispositivo di blocco. A display è acceso il simbolo 🔒.	■ Disattivare il blocco (v. "Ulteriori impostazioni, Blocco").
L'apparecchio è caldo sulle pareti esterne.	Non è un guasto. Il calore generato dalla produzione di freddo viene utilizzato per evitare uno sbrinamento.	Nessuno.
Il fondo del vano frigorifero è bagnato.	Il foro di deflusso dell'acqua di sbrinamento è otturato.	■ Pulire la canaletta dell'acqua di sbrinamento e il foro di deflusso.

Possibili cause di rumori

Rumori "normali"	A cosa attribuirli?
Ronzio	Il ronzio deriva dal motore (compressore). Questo rumore può diventare più forte quando si avvia il motore.
Gorgoglio	Il gorgoglio deriva dal refrigerante, che scorre nei tubi.
Clic	Questo rumore è percettibile quando il termostato accende o spegne il motore.
Fruscio	Negli apparecchi con funzione NoFrost o con zone a temperatura differenziata è possibile che la circolazione dell'aria provochi dei rumori percettibili all'interno dell'apparecchio.
Scricchiolio	Gli scricchiolii sono causati dalla dilatazione del materiale nell'apparecchio.
Si tenga presente che i rumori del motore e di corrente nel circuito del freddo sono inevitabili.	

Rumori che possono essere eliminati facilmente	Possibile causa	Rimedio
Strepitio, cigolio, tintinnio	L'apparecchio non è in bolla.	Registrare l'apparecchio con l'ausilio di una livella a bolla d'aria. Utilizzare i piedini svitabili situati sotto l'apparecchio oppure inserire uno spessore.
	L'apparecchio tocca altri mobili o apparecchi.	Allontanare l'apparecchio dai mobili oppure dagli apparecchi.
	I cassetti, i cestelli oppure i ripiani traballano oppure sono incastrati.	Controllare le parti mobili ed eventualmente reinserirle.
	Le bottiglie o i recipienti si toccano.	Scostarli leggermente.
	Il supporto del cavo per il trasporto è ancora appeso alla parete posteriore.	Rimuovere il supporto del cavo.

Nel caso di guasti che non possono essere eliminati personalmente rivolgersi al

- a un rivenditore specializzato Miele

oppure

- al servizio assistenza Miele.

Il numero di telefono del servizio assistenza è riportato alla fine del libretto delle istruzioni d'uso e di montaggio.

indicando sempre il modello e il numero dell'apparecchio.

Questi dati possono essere rilevati dallatarghetta applicata all'interno dell'apparecchio.

Informazioni importanti sulla garanzia

La durata della garanzia prevista dalla legislazione vigente è di 2 anni.

Per ulteriori informazioni sulla garanzia o richiedere il libretto completo di garanzia rivolgersi al Servizio Clienti al numero sotto indicato.

Il numero è riportato alla fine del libretto delle istruzioni d'uso e di montaggio.

Informazioni per gli istituti di controllo

Eseguire le verifiche in base alle **norme e direttive vigenti**.

Per le operazioni preliminari e l'esecuzione dei controlli considerare le seguenti indicazioni del produttore:

- **piani riguardanti il carico**,

per il rilevamento del **consumo energetico normato** e della **durata di conservazione in caso di guasto** disporre gli accumulatori di freddo (a seconda del modello) come indicato nel piano di carico.

- Indicazioni riportate nelle **istruzioni d'uso e di montaggio**.

La zona PerfectFresh soddisfa i requisiti di uno scomparto per il raffreddamento ai sensi della norma EN ISO 15502.

Modalità fiera ▮

L'apparecchio può essere presentato presso i rivenditori o nelle sale espositive con la modalità fiera. Attivando questa modalità i comandi e la luce interna dell'apparecchio sono funzionanti, solo il compressore rimane spento.

Attivare la modalità fiera

- Spegnere l'apparecchio, toccando il tasto On/Off.

  Se non fosse possibile, significa che è attivo il blocco.

A display scompare l'indicazione della temperatura e compare il simbolo di allacciamento alla rete elettrica ⊸.

- Toccare il tasto ∨ e tenerlo premuto.

- Premere contemporaneamente una volta il tasto On/Off (senza rilasciare il tasto ∨).

- Tenere premuto il tasto ∨, finché a display compare il simbolo ▮.
- Rilasciare il tasto ∨.

La modalità fiera è disattivata, si spegne il simbolo ▮.

Spegnere la modalità fiera

A display si accende il simbolo ▮.

- Premere il tasto delle impostazioni.

A display compaiono tutti i simboli, il simbolo 🔓 lampeggia.

- Premere ripetutamente i tasti per impostare la temperatura (∨ o ∧), finché a display lampeggia il simbolo ▮.

- Premere il tasto OK, per confermare la scelta effettuata.

A display lampeggia 1 (ovvero: modalità fiera attiva), si accende il simbolo ▮.

- Premere il tasto ∨ o ∧, a display compare 0 (ovvero: modalità fiera disattivata).

- Premere il tasto OK, per confermare la scelta effettuata.

Viene salvata l'impostazione selezionata, il simbolo ▮ lampeggia.

- Premere il tasto impostazioni, per uscire dalla modalità impostazioni. Altrimenti dopo ca. 1 minuto l'elettronica esce automaticamente dalla modalità impostazioni.

La modalità fiera è disattivata, si spegne il simbolo ▮.

L'apparecchio viene fornito pronto per l'allacciamento a corrente alternata 50 Hz, 220 - 240 V.

La protezione deve essere di almeno 10 A.

L'apparecchio può essere allacciato solo a una regolamentare presa elettrica. L'elettrodomestico deve essere allacciato a un impianto elettrico realizzato a regola d'arte e nel rispetto delle norme vigenti.

In caso di emergenza si deve poter staccare velocemente l'apparecchio dalla corrente elettrica. Per questo motivo la presa non deve trovarsi dietro l'apparecchio e deve essere facilmente accessibile.

Qualora dopo l'incasso la presa non fosse più accessibile, deve essere disposto da parte dell'installatore un dispositivo di separazione per ogni polo. Valgono come dispositivi di separazione gli interruttori con un’apertura di contatto di almeno 3 mm, quali interruttori LS, valvole e teleruttori (EN 60335).

La spina e il cavo di alimentazione non devono toccare la parte posteriore del congelatore, in quanto si potrebbero danneggiare a causa delle vibrazioni dell'apparecchio e potrebbero causare un corto circuito.

Non collegare altri apparecchi alle prese poste dietro l'apparecchio.

L'allacciamento con una prolunga non è consentito in quanto non garantisce la necessaria sicurezza dell'apparecchio (ad es. pericolo di surriscaldamento).

L'apparecchio non può essere allacciato agli inverter a isola, utilizzati solitamente per fonti di energia alternative, per es. **energia solare**.
Quando si accende l'apparecchio, a causa dei picchi di tensione, si causerebbe altrimenti uno spegnimento di sicurezza. L'elettronica potrebbe danneggiarsi.
Inoltre l'apparecchio non può essere messo in funzione se vengono utilizzate le cosiddette **spine a basso consumo** che riducono l'afflusso di energia elettrica verso l'apparecchio così da diventare molto caldo.

L'eventuale sostituzione del cavo di alimentazione può essere eseguita solo da un elettricista qualificato.

Un apparecchio non incassato potrebbe rovesciarsi.

Luogo di posizionamento

Non collocare l'apparecchio accanto a cucine elettriche, termosifoni o finestre esposti direttamente ai raggi del sole. Più alta è la temperatura ambiente, più a lungo funziona il compressore, maggiore risulta il consumo di energia elettrica. Un ambiente secco e con possibilità di aerazione è l'ideale.

Inoltre per incassare l'apparecchio osservare quanto segue.

– La presa elettrica non deve trovarsi immediatamente dietro la parete posteriore dell'apparecchio e deve essere facilmente accessibile.

– La spina e il cavo di alimentazione non devono essere a contatto con la parete posteriore dell'apparecchio, perché potrebbero subire danni a causa delle vibrazioni.

– Non collegare altri apparecchi a prese poste dietro l'apparecchio.

Importante! Con un'elevata umidità dell'aria si può formare della condensa sulle superfici esterne dell'apparecchio. La condensa può corrodere le pareti esterne dell'apparecchio.
Per prevenire il fenomeno, posizionare l'apparecchio in un ambiente asciutto e/o climatizzato dotato di sufficiente aerazione.
Dopo l'incasso assicurarsi che gli sportelli chiudano correttamente, siano rispettate le sezioni di aerazione e fuoriuscita dell'aria indicate e che tutto l'apparecchio sia stato incassato, come descritto.

Classe climatica

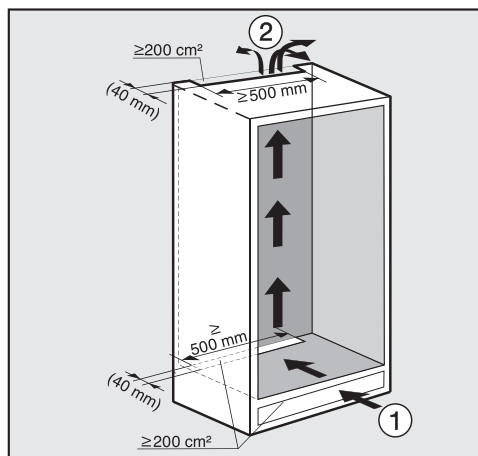
L'apparecchio è predisposto per una determinata classe climatica (area temperatura ambiente), i cui limiti devono essere rispettati. La classe climatica può essere rilevata dalla targhetta, situata all'interno dell'apparecchio.

Classe climatica	Temperatura ambiente
SN	da +10°C a +32°C
N	da +16°C a +32°C
ST	da +16°C a +38°C
T	da +16°C a +43°C

Una temperatura ambiente più bassa causa il fermo prolungato del compressore e l'innalzamento della temperatura all'interno dell'apparecchio, con conseguenti danni.

Aerazione del locale di installazione e fuoriuscita dell'aria

Rispettare assolutamente le sezioni di aerazione e di fuoriuscita dell'aria indicate. Il compressore altrimenti scatta troppo spesso e funziona per un lasso di tempo più lungo. Questo causa un eccessivo consumo di energia elettrica e anche la temperatura di funzionamento del compressore aumenta: due situazioni che potrebbero danneggiare il compressore.

L'aria sulla parete posteriore dell'apparecchio si riscalda. Il mobile in cui l'apparecchio viene incassato deve essere realizzato in maniera tale da garantire un'aerazione e uno sfiato perfetti dell'apparecchio (v. "Misure d'incasso"):

– L'aria ① entra dallo zoccolo e fuoriesce ② in alto, nella parte posteriore del mobile da cucina.

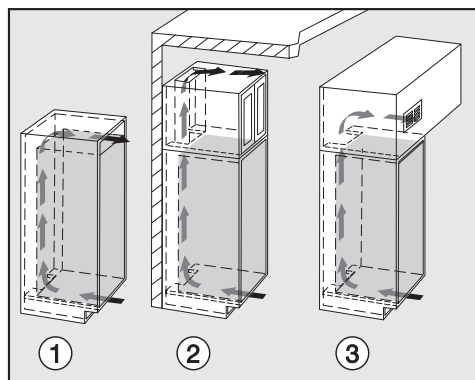
– Per l'aerazione e lo sfiato predisporre sul retro dell'apparecchio un canale di sfiato di almeno 40 mm di profondità.

– Le sezioni di aerazione e sfiato nello zoccolo del mobile, intorno al mobile e sotto il soffitto devono essere continue e di almeno 200 cm^2, affinché l'aria riscaldata possa fuoriuscire senza incontrare ostacoli.

– Importante! Il risparmio energetico dell'apparecchio è maggiore, quanto più grandi sono le fessure di aerazione e fuoriuscita dell'aria.

Le fessure di aerazione e di fuoriuscita dell'aria non devono essere coperte o ostruite.
Inoltre occorre eliminare regolarmente la polvere che vi si deposita.

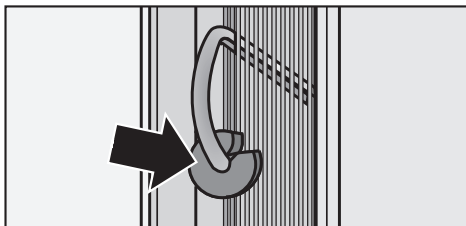
Fessura di sfiato superiore

La fessura di sfiato superiore può essere realizzata in diversi modi:

① direttamente sopra l'apparecchio con una griglia di aerazione (lasciare libero uno spazio di almeno 200 cm^2)

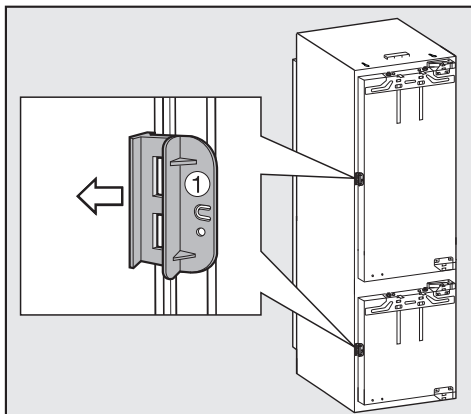
② tra il mobile da cucina e il soffitto

③ nel controsoffitto

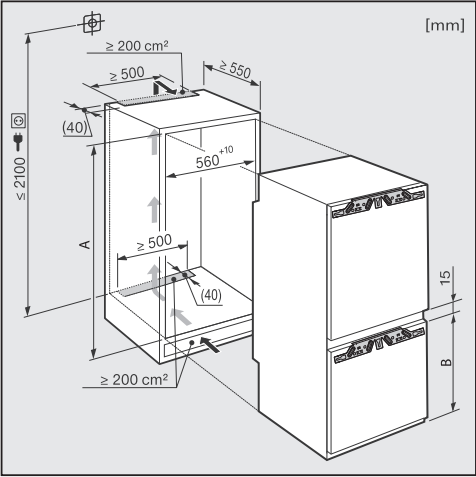
Prima di incassare l'apparecchio

- Prima dell'incasso estrarre dall'apparecchio gli accessori e i pezzi di montaggio e rimuovere il profilo ermetico dallo sportello esterno dell'apparecchio.
- Dalla parete posteriore dell'apparecchio **non rimuovere in nessun caso**

– i distanziatori (a seconda del modello).
  Consentono di mantenere la giusta distanza tra parete posteriore dell'apparecchio e muro.

– i cuscinetti (a seconda del modello) situati nella griglia metallica (scambiatore di calore).
  Sono fondamentali per il funzionamento dell'apparecchio. Il loro contenuto non è né tossico né pericoloso.

- Staccare il portacavo sul retro dell'apparecchio.
- Controllare che tutte le parti sulla parete posteriore dell'apparecchio possano oscillare liberamente. Piegare delicatamente verso l'esterno le parti eventualmente appoggiate.

- Aprire lo sportello dell'apparecchio e rimuovere la sicurezza di trasporto rossa ① (a seconda del modello).

L'incernieratura del vecchio apparecchio era differente?

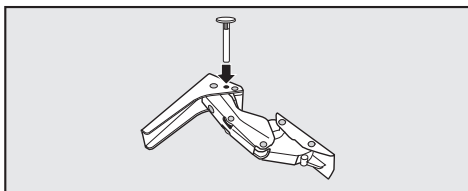
Anche se l'incernieratura dell'apparecchio precedente era diversa è possibile comunque riutilizzare l'anta del mobile. In questo caso smontare le vecchie cerniere dal mobile poiché non sono più di alcuna utilità. L'anta del mobile viene infatti montata direttamente sullo sportello dell'apparecchio. Tutti gli accessori occorrenti sono forniti di serie o possono eventualmente essere richiesti al servizio di assistenza Miele.

Prima dell'incasso accertarsi che il mobile da cucina corrisponda alle misure d'incasso indicate. Rispettare assolutamente le fessure di aerazione e fuoriuscita dell'aria, per garantire il corretto funzionamento dell'apparecchio.

	Altezza nicchia [mm] **A**	**Vano congelatore [mm]** **B**
KF 37673 iD	1772 – 1788	549

Registrare le cerniere dello sportello

Di serie le cerniere dello sportello sono registrate in modo che lo sportello possa essere aperto completamente.

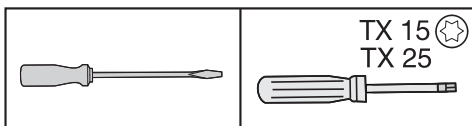
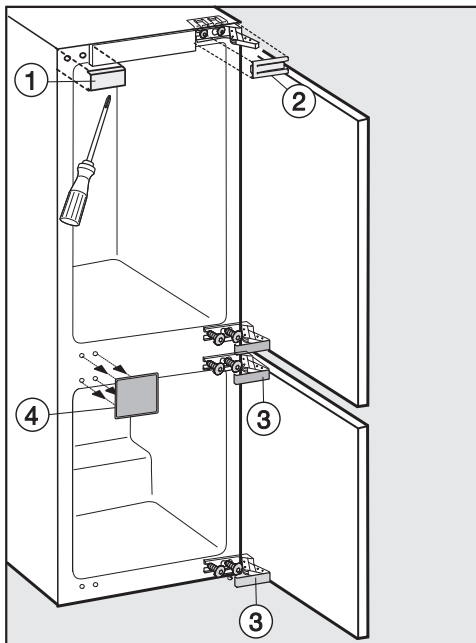
Se l'angolare di apertura dello sportello dell'apparecchio dovesse comunque essere limitato per motivi specifici, occorre registrarlo sulla cerniera.

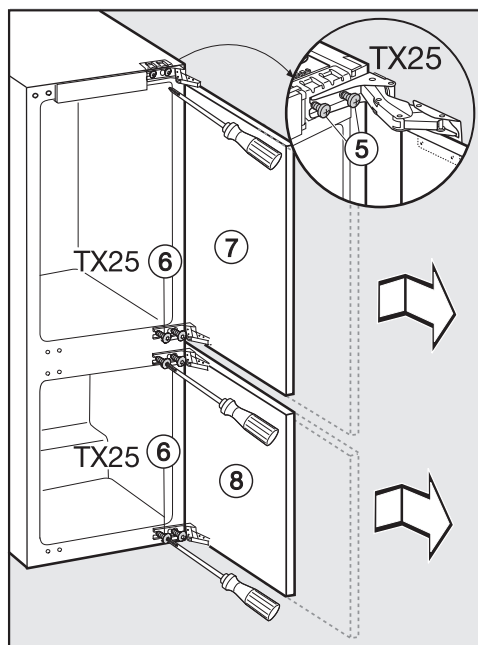
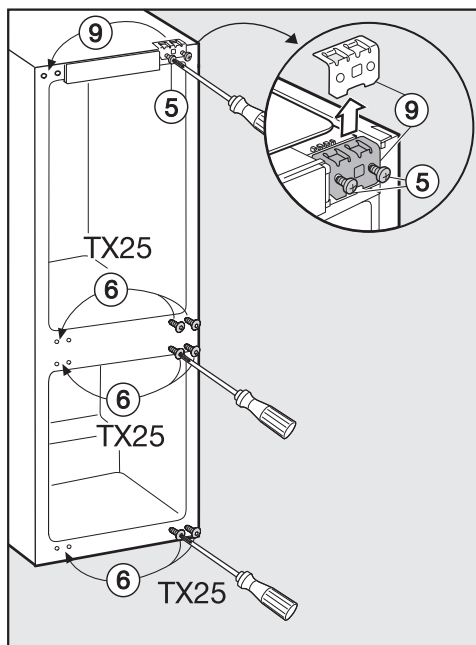
– Se lo sportello del frigorifero dovesse sbattere contro un muro limitrofo occorre limitare l'angolare di apertura dello sportello a 90°:

■ inserire i perni allegati dall'alto nella cerniera per limitare l'apertura dello sportello.

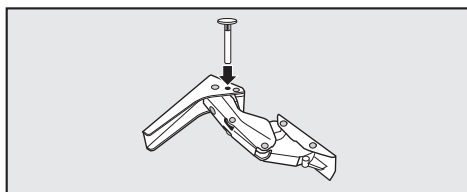
L'angolare di apertura dello sportello del frigorifero è ora limitato a 90°C.

Eseguire la sostituzione dell'incernieratura dello sportello esclusivamente con una seconda persona che possa essere d'aiuto.

L'apparecchio è fornito con incernieratura a destra. Se lo si desidera è possibile spostare le cerniere a sinistra.

Per modificare l'incernieratura servono i seguenti attrezzi:

- Aprire i due sportelli dell'apparecchio.
- Rimuovere i balconcini e la mensola per bottiglie dallo sportello dell'apparecchio.

- Sganciare le parti di copertura ①, ②, ③ e ④.

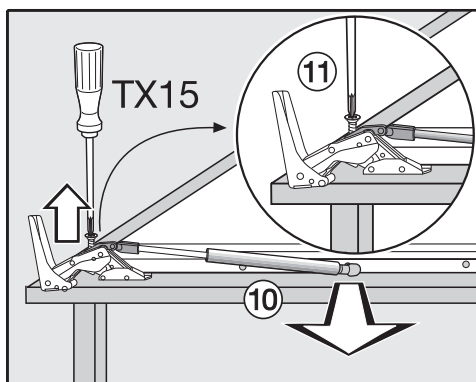
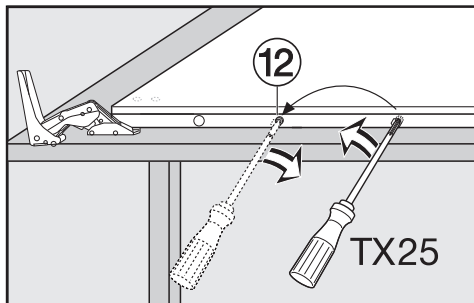
Modificare l'incernieratura dello sportello

- Allentare leggermente le viti ⑤ e ⑥ delle cerniere.
- Spingere gli sportelli ⑦ e ⑧ verso l'esterno e sganciarli.

- Svitare completamente le viti ⑤.
- Applicare l'elemento di fissaggio ⑨ sul lato opposto e avvitare le viti ⑤ senza fissarle.
- Svitare completamente le viti ⑥ ed avvitarle senza fissarle sul lato opposto.

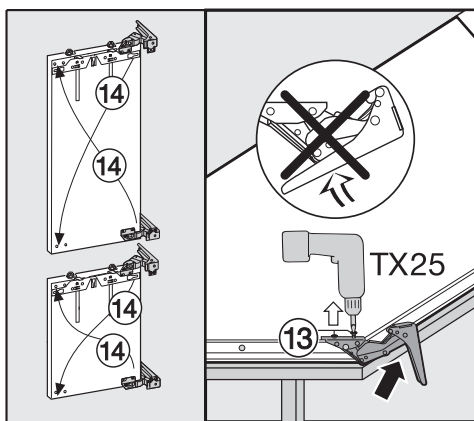
Se per limitare l'angolare relativo all'apertura dello sportello sono stati inseriti dei perni nella cerniera:

- estrarre i perni dalla cerniera, sfilandoli dall'alto.

Eseguire le seguenti fasi rispettivamente per entrambi gli sportelli.

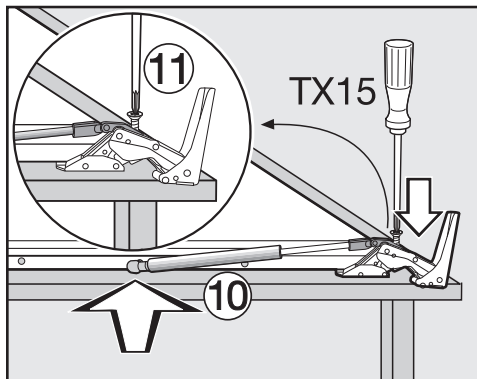
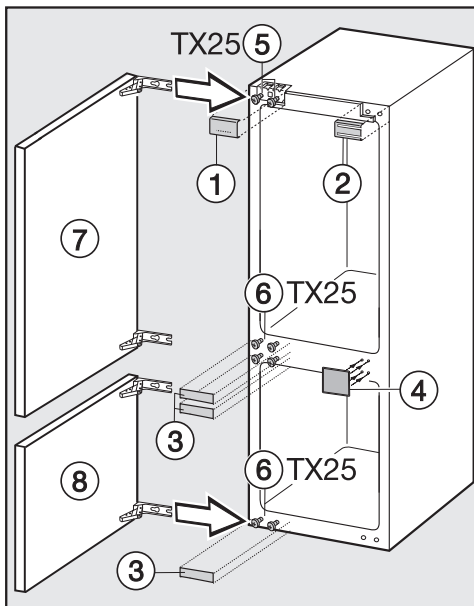
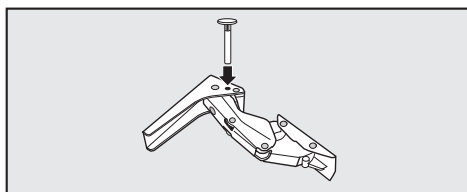
Svitare l'ammortizzatore di chiusura dello sportello

Attenzione: l'ammortizzatore di chiusura dello sportello si chiude quando è smontato. Pericolo di ferirsi.

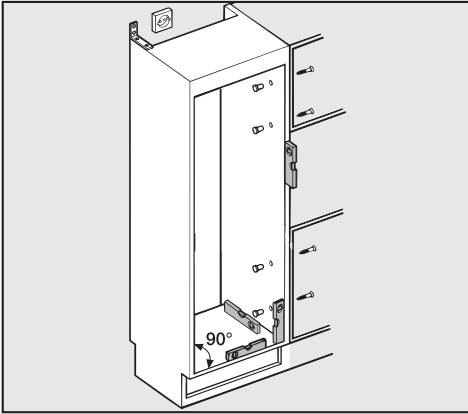
- Appoggiare lo sportello smontato con il frontale esterno rivolto verso il basso su una base stabile.

- Rimuovere l'ammortizzatore di chiusura dello sportello ⑩ dal perno sferico.
- Svitare il supporto ⑪ e smontare l'ammortizzatore di chiusura dello sportello ⑩.

- Svitare il perno sferico ⑫ con l'ausilio di un cacciavite e rimuoverlo.
- Voltare lo sportello in modo che il frontale esterno sia rivolto verso l'alto (le cerniere rimangono aperte).

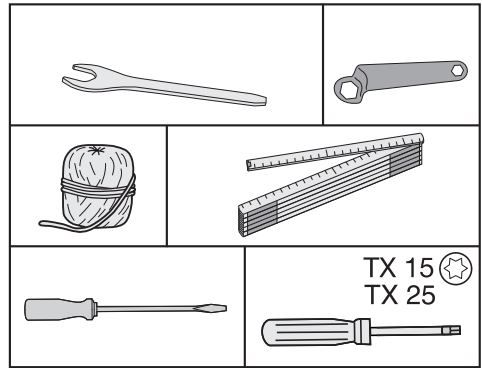
Non chiudere le cerniere. Pericolo di ferirsi.

- Svitare le viti ⑬.
- Riposizionare la cerniera diagonalmente ⑭.

Fissare l'ammortizzatore di chiusura dello sportello

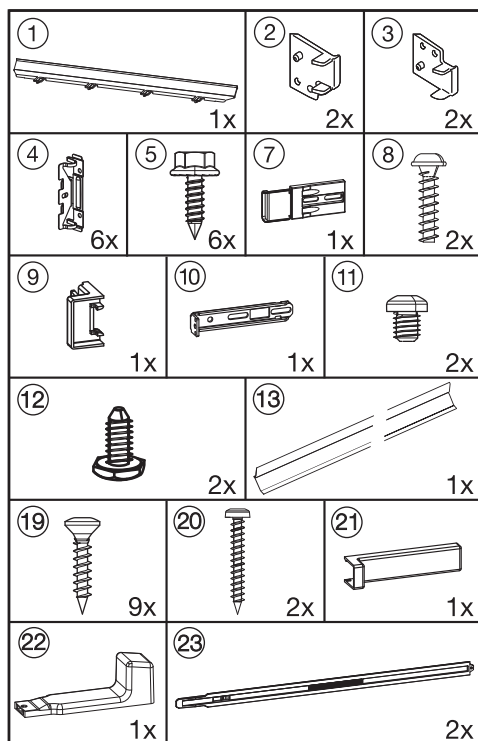
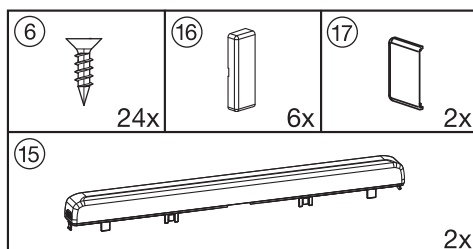
- Voltare lo sportello in modo che il frontale esterno sia rivolto verso il basso.

- Avvitare il supporto ⑪ sulla cerniera.
- Smontare l'ammortizzatore di chiusura dello sportello ⑩ e agganciarlo al perno sferico.

- Spingere gli sportelli ⑦ e ⑧ sulle viti premontate ⑤ e ⑥, e fissare le viti ⑤ e ⑥.
- Agganciare le parti di copertura ①, ②, ③ e ④.

- Applicare i perni per limitare l'angolare del dispositivo di chiusura dello sportello rispettivamente dall'alto nella cerniera.

Posizionare l'apparecchio facendosi aiutare da una seconda persona.

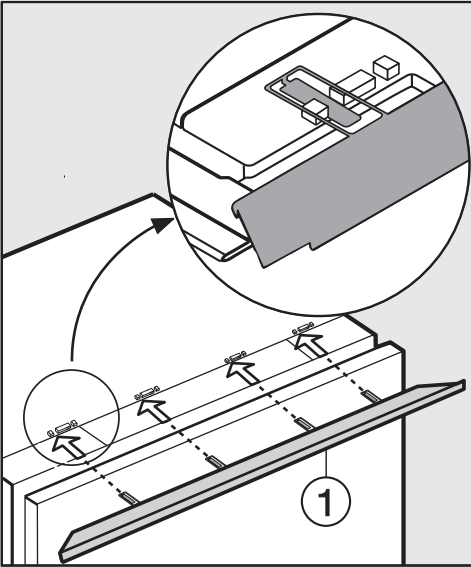
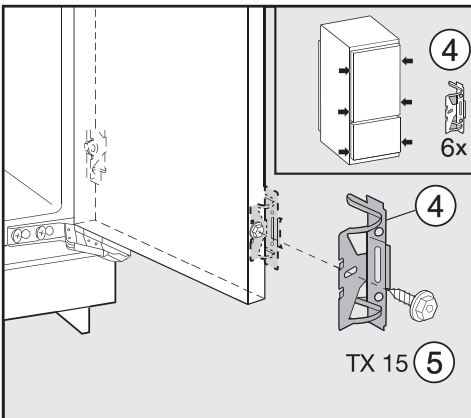
- Incassare l'apparecchio solo in mobili da cucina stabili, su un pavimento orizzontale e piano.
- Assicurare i mobili da incasso, di modo che non possano ribaltarsi.

- Mettere in bolla i mobili da cucina. Gli angoli del mobile devono formare un angolo di 90°, altrimenti l'anta non poggerà sui 4 angoli del mobile.
- Rispettare assolutamente le fessure di aerazione e fuoriuscita dell'aria (v. "Istruzioni di montaggio - Sezioni di aerazione"; "Misure d'incasso").

Per incassare l'apparecchio servono i seguenti attrezzi:

Pezzi necessari per il montaggio

Tutti i pezzi sono contraddistinti da numeri. Gli stessi numeri sono riportati anche nella rispettiva fase di montaggio.

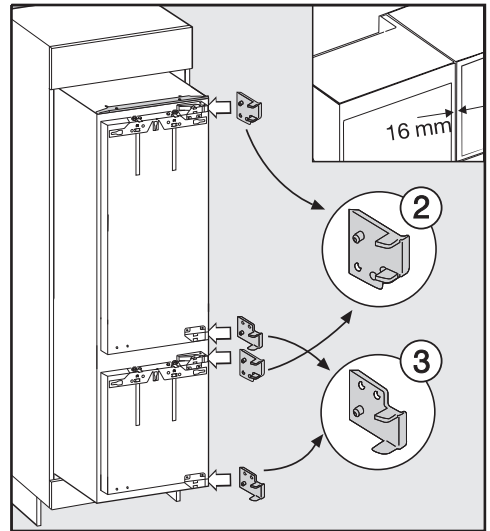
– **per incassare l'apparecchio nella nicchia:**

– **per il montaggio dell'anta del mobile:**

Tutte le fasi di montaggio riguardano un apparecchio con **incernieratura** dello sportello **a destra**. Se la posizione delle cerniere è stata modificata a sinistra, tenerne conto al momento del montaggio.

Prima dell'uso

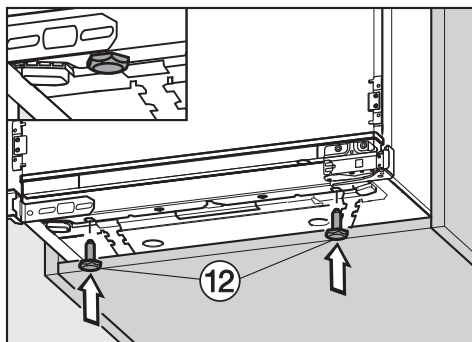
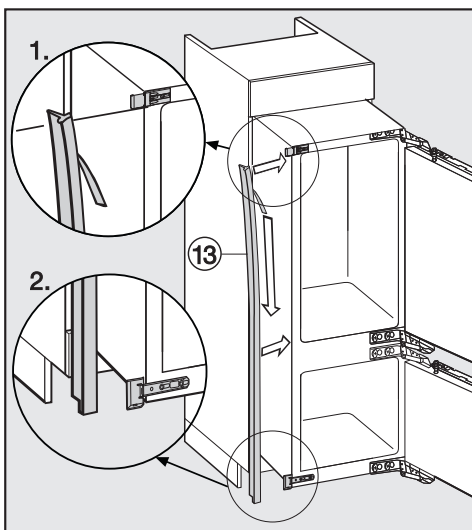
- Posizionare l'apparecchio immediatamente davanti alla nicchia del mobile da cucina.

■ Spingere le linguette del pannello di compensazione ① sul davanti nelle traversine.

■ Avvitare l'angolare di fissaggio ④ con la vite a testa esagonale ⑤ sui fori dello sportello. Avvitare una seconda coppia di angolari di fissaggio ④ nell'area della maniglia dello sportello. Utilizzare a tale scopo i fori dello sportello.

■ Inserire l'apparecchio per due terzi nella nicchia d'incasso.
Fare attenzione a non incastrare il cavo di alimentazione.

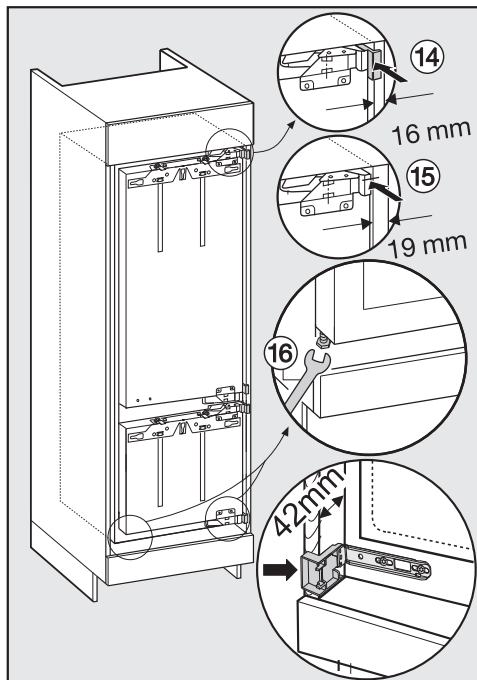
Consiglio per inserirlo con facilità
Fissare alla spina un pezzo di spago, "allungando" in questo modo il cavo di alimentazione.
Tirare il cavo di alimentazione all'altro capo dello spago attraverso il mobile da cucina, in modo da collegare più facilmente l'apparecchio dopo l'incasso.

Solo per pareti di mobili spesse 16 mm:

■ Applicare i distanziatori ② e ③ a destra sulle cerniere.

■ Aprire gli sportelli dell'apparecchio.

- Togliere la copertura ⑥.
- Avvitare solo leggermente il cantonale di fissaggio ⑦ con le viti ⑧ in alto a sinistra sull'apparecchio. Non avvitare saldamente le viti, di modo che il pezzo si possa leggermente spostare.
- Applicare il pezzo di battuta ⑨ sull'angolare di fissaggio ⑩.
- Avvitare solo leggermente l'angolare di fissaggio ⑩ con le viti ⑪ in basso sull'apparecchio. Non avvitare saldamente le viti, di modo che il pezzo si possa leggermente spostare.

- Avvitare completamente i piedini ⑫.

- Staccare la pellicola protettiva dal profilo ermetico ⑬.
- Applicare il profilo ermetico ⑬ a filo del frontale sul lato dell'apparecchio dove si apre lo sportello.
  1. Applicare il profilo ermetico al bordo inferiore dell'elemento di fissaggio superiore.
  2. Applicarlo saldamente per il lungo.

Incasso dell'apparecchio

- Spingere l'apparecchio nella nicchia d'incasso finché tutti gli angolari di fissaggio poggiano sul bordo anteriore della parete laterale del mobile.

– ⑭ **Per pareti di mobili spesse 16 mm:**
gli elementi distanziatori toccano in alto e in basso sul bordo anteriore della parete laterale del mobile.

– ⑮ **Per pareti di mobili spesse 19 mm:**
i bordi anteriori delle cerniere in alto e in basso sono allineati al bordo anteriore della parete laterale del mobile.

- Verificare nuovamente, che gli angolari di fissaggio in alto e in basso aderiscano al bordo anteriore della parete laterale del mobile.

In questo modo si mantiene una distanza perimetrale di **42 mm** dai bordi anteriori delle pareti laterali del mobile.

Per mobili con elementi per l'incernieratura dello sportello (come pezzi di guarnizione, ecc.) occorre tenere in considerazione la misura di questi elementi di modo da mantenere una distanza perimetrale di **42 mm**.

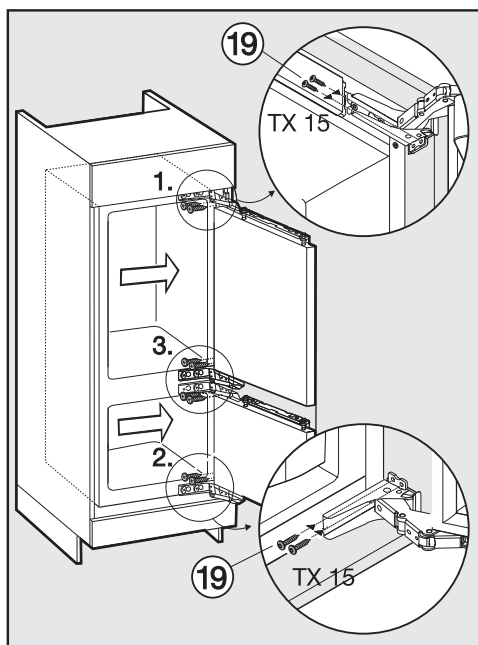
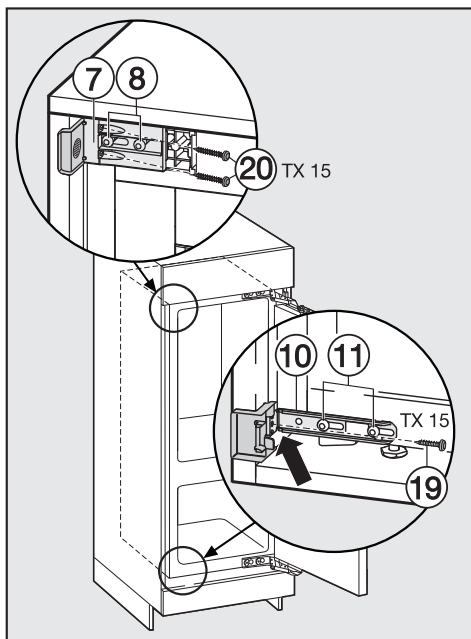
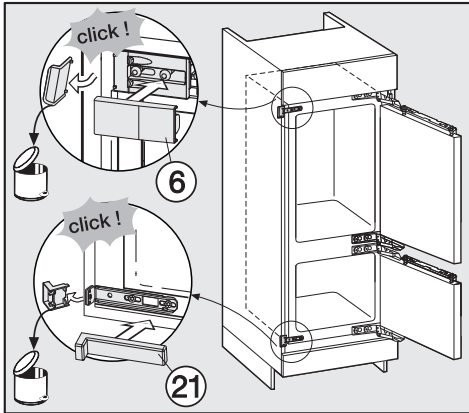
- Tirare verso di sé l'apparecchio per la relativa misura.

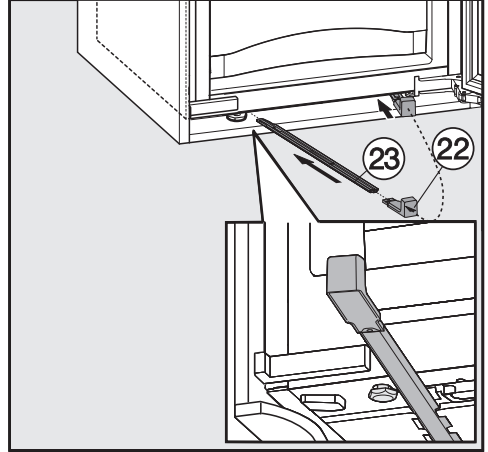
La cerniera e le coperture sporgono della relativa misura.

Suggerimento: rimuovere i componenti dell'incernieratura sportello. Anche in questo caso è garantita la disposizione a filo verso le ante dei mobili adiacenti.

- ⑯ Posizionare l'apparecchio in modo stabile mediante i piedini regolabili disposti su entrambi i lati con la chiave a forcella in dotazione.

Se la distanza perimetrale di 42 mm (dall'apparecchio al bordo anteriore delle pareti laterali del mobile) non viene rispettata, lo sportello può non chiudersi correttamente.
Potrebbero formarsi brina e condensa e causare altre disfunzioni. Ne consegue un elevato consumo di energia elettrica.

Fissare l'apparecchio nella nicchia

- Spingere l'apparecchio contro la parete del mobile, dal lato dell'incernieratura.
- Per collegare l'apparecchio con il mobile da cucina, avvitare le viti lunghe ⑲ in alto, in basso e al centro attraverso le piastrine delle cerniere.

- Spingere gli angolari di fissaggio allentati fino alla parete del mobile.
- Avvitare l'angolare di fissaggio ⑩ con la vite ⑲ saldamente alla parete del mobile. Preforare i fori nella parete del mobile.
- Fissare l'angolare di fissaggio ⑦ con le viti ⑳ saldamente alla parete del mobile. Preforare i fori nella parete del mobile.
  Attenzione! Mentre si avvitano saldamente le viti, spingere con il pollice il contrangolo verso la parete del mobile. L'apparecchio non deve inclinarsi all'indietro.
- Fissare le viti ⑧ e ⑪.

- Spezzare le parti terminali sporgenti degli angolari di fissaggio. Non servono più e possono essere eliminate.
- Posizionare le rispettive coperture ⑥ e ㉑ sugli angolari di fissaggio.

Per aumentare la sicurezza dell'apparecchio nel mobile da incasso, introdurre in basso le asticelle allegate tra apparecchio e fondo del mobile:

- fissare dapprima la maniglia ㉒ a un'asticella ㉓.
- Inserire la maniglia nel canale d'introduzione, finché non è più possibile spingerla oltre.
  Rimuovere la maniglia, posizionarla sull'altra asticella allegata e introdurre anche quest'ultima.

  Importante! Conservare la maniglia nel caso in cui si dovesse incassare nuovamente l'apparecchio.

- Chiudere gli sportelli.

Montare le antine del mobile

L'anta del mobile deve essere spessa almeno 16 mm o max. 19 mm.

Devono essere rispettate le seguenti fessure:

– mantenere tra l'anta del mobile e l'anta del pensile soprastante almeno 3 mm.

– La fessura verticale tra le ante dei mobili deve misurare in genere 3 mm. Il valore esatto dipende dal raggio dell'anta del mobile.

Il bordo superiore dell'anta del mobile deve essere allineato con i mobili adiacenti, qualora l'incasso avvenga in una fila di mobili da cucina.

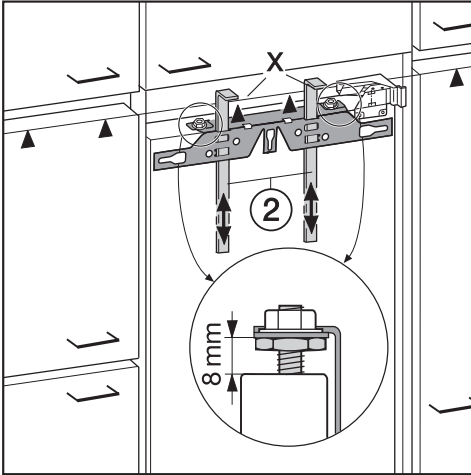
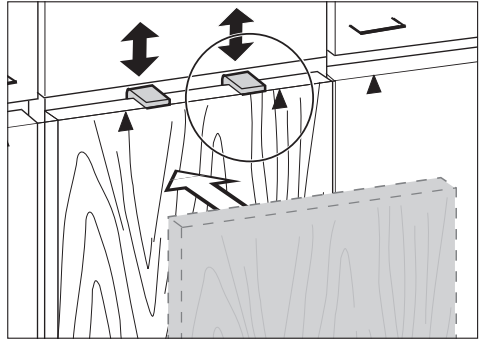
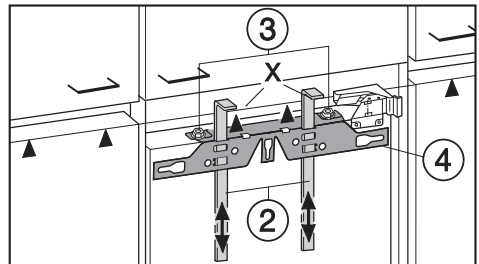
L'anta del mobile deve essere montata in aderenza ed essere priva di tensione.

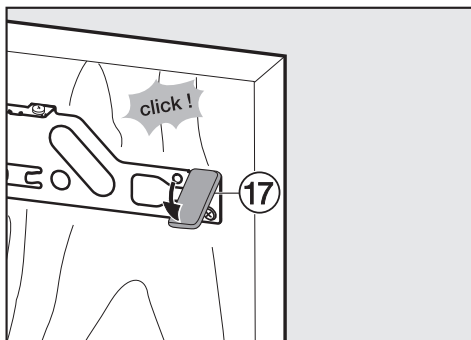
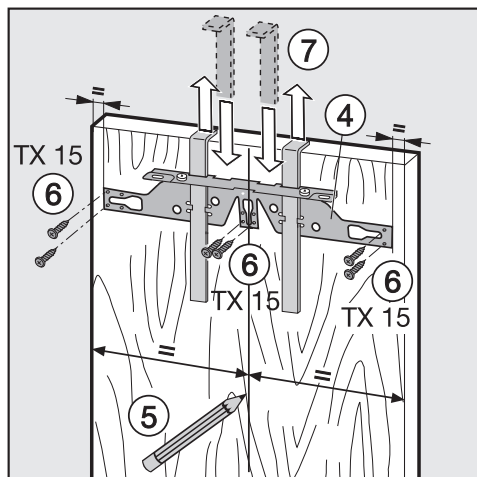
Le ante dei mobili che superano il peso consentito possono danneggiare le cerniere dell'apparecchio e causare disfunzioni all'apparecchio.

Prima di montare i frontali dei mobili accertarsi che non venga superato il peso consentito dei frontali da montare:

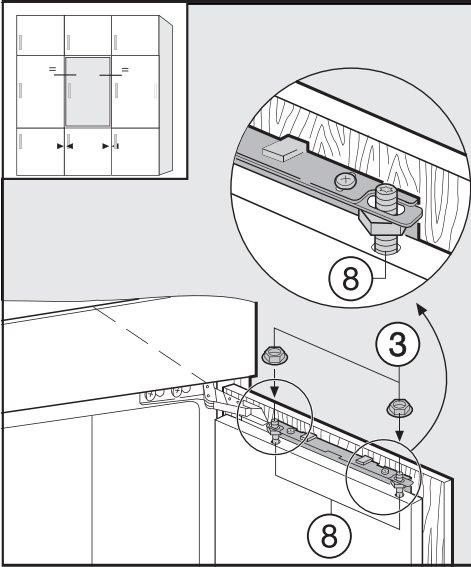
Apparecchio	peso max. anta superiore in kg	peso max. anta inferiore in kg
KF 37673 iD	20	12

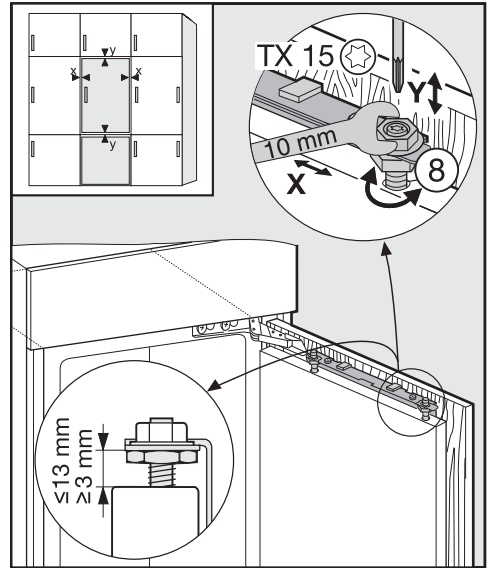
Per il montaggio di grandi frontali o frontali suddivisi di mobili si trovano un set di montaggio o due ulteriori angolari di fissaggio presso l'assistenza tecnica Miele o i rivenditori specializzati.

Eseguire i seguenti passaggi su entrambi gli sportelli.

- Di serie la distanza tra lo sportello dell'apparecchio e la traversa di fissaggio è registrata su 8 mm. Verificare tale distanza e se del caso impostarla.
- Infilare gli ausili di montaggio ② ad altezza dell’antina mobile: lo spigolo di battuta inferiore X dei sostegni deve essere alla stessa altezza del bordo superiore dell'anta da montare, simbolo ▲.

Suggerimento: infilare gli ausili di montaggio ② ad altezza anta dei mobili adiacenti.

- Svitare i dadi ③ e togliere la traversa di fissaggio ④ insieme agli ausili per il montaggio ②.

- Appoggiare l'anta del mobile smontato con il frontale esterno rivolto verso il basso su una base stabile.

- Tracciare con una matita una sottile linea centrale sul lato interno dell'anta del mobile ⑤.
- Agganciare la traversina di fissaggio ④ con gli ausili di montaggio sul **lato interno** dell’anta del mobile. Fissare la traversa in posizione centrale.
- Avvitare la traversa di fissaggio con almeno 6 viti per piastre corte ⑥. (Per antine cassettate, utilizzare solo 4 viti sul bordo). Preforare i fori nell'anta del mobile.
- Sfilare verso l'alto gli ausili per il montaggio ⑦.
  Ruotare gli ausili per il montaggio e inserirli completamente nelle fessure centrali della traversina (per non perderli).

- Applicare la copertura laterale ⑰ sulla traversa di fissaggio sul lato opposto della cerniera.
- Girare l'anta del mobile e fissare la maniglia (se necessario).

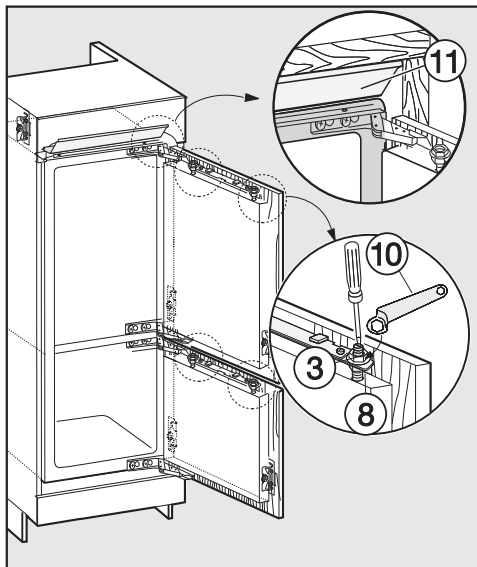
- Aprire lo sportello.

- Agganciare l'antina del mobile sui perni di registrazione ⑧.
- Avvitare leggermente i dadi ③ sui perni di registrazione.
- Chiudere lo sportello e controllare la distanza tra lo sportello e le ante dei mobili adiacenti. La distanza dovrebbe essere identica.

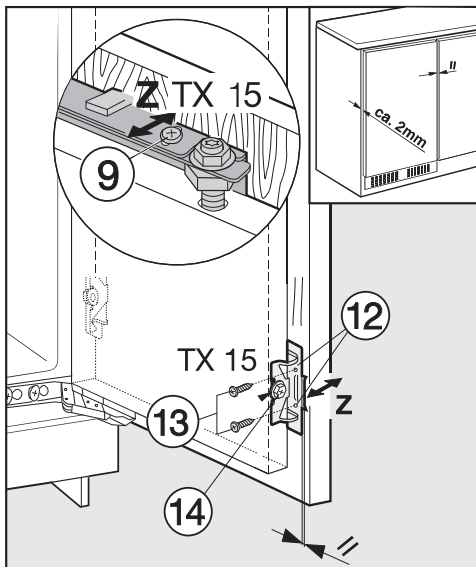
Regolare lo sportello

– **Compensazione verso i lati (X)**

- Spostare l'anta del mobile.

– **Compensazione verso l'alto (Y)**

- Ruotare il perno di registrazione ⑧ con un cacciavite.

La distanza tra lo sportello dell'apparecchio e la traversa di fissaggio è impostata su 8 mm. Compensare la distanza solo nell'area indicata.

■ Stringere i dadi ③ sugli sportelli dell'apparecchio con una chiave a testa anulare ⑩ tenendo contrapposti i perni di registrazione ⑧ con un cacciavite.

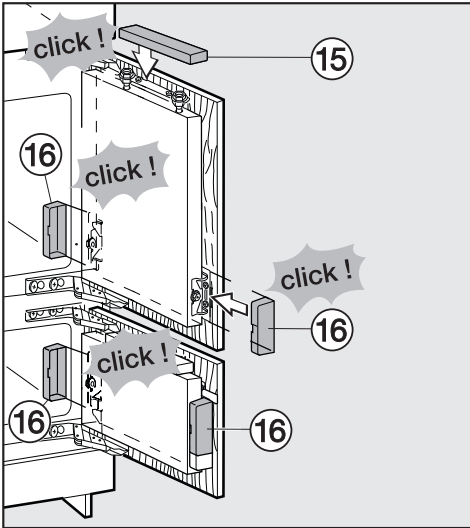
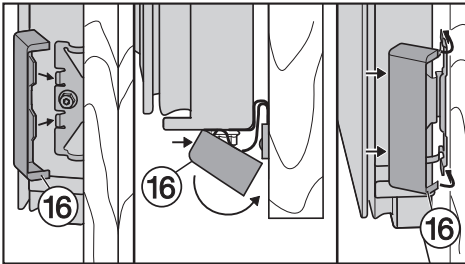
■ Il pannello di compensazione ⑪ non deve sporgere, ma scomparire completamente nella nicchia.

■ Preforare i rispettivi fori di fissaggio ⑫ sull'anta del mobile e avvitare le viti ⑬.
Accertarsi che i due bordi in metallo siano a filo (simbolo II).

■ Chiudere entrambi gli sportelli.

Regolare lo sportello

– **Compensazione verso la profondità (Z)**

■ Allentare le viti ⑨ sullo sportello dell'apparecchio in alto e la vite ⑭ sull'angolare di fissaggio in basso.
Lasciare una fessura di aerazione di 2 mm tra anta del mobile e corpo del mobile, spostando l’anta.

■ Stringere di nuovo tutte le viti.

■ Applicare la copertura superiore ⑮ e fissarla.

■ Applicare le coperture laterali ⑯ finché risulta percettibile l'incastro.

L'apparecchio è stato incassato correttamente se:

– gli sportelli si chiudono perfettamente.

– Gli sportelli non devono poggiare al corpo del mobile.

– In corrispondenza dell'angolo in alto sul lato della maniglia la guarnizione deve aderire bene.

■ Fare una prova di verifica e introdurre una torcia elettrica accesa nell'apparecchio, quindi chiudere lo sportello.
Oscurare l'ambiente e controllare se sui lati dell'apparecchio si vede la luce. In caso affermativo, ricontrollare le singole fasi di montaggio.

Il Contact Center è a disposizione per una consulenza personalizzata sui nostri prodotti per rispondere con competenza e professionalità a qualsiasi richiesta di informazione.
Il consumatore può inoltre essere messo automaticamente in contatto con il centro di assistenza tecnica autorizzato più vicino per richiedere un intervento.

Contact Center

199.155.155

Al costo massimo di 14 cent/min da rete fissa e in media 35 cent/min da cellulare.

Per gettare uno sguardo sul mondo Miele e lasciarsi coinvolgere dall'eleganza e dalla funzionalità dei nostri elettrodomestici, ma anche per conoscere gli accessori, i servizi e vantaggi esclusivi che Miele riserva ai suoi clienti.

Miele Italia S.r.l.
39057 Appiano - S. Michele (BZ)
Strada di Circonvallazione, 27

Centri di assistenza tecnica autorizzati Miele in tutte le regioni italiane.

Produttore: Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh - Germania

KF 37673 iD

CE

it - IT

M.-Nr. 09 941 920 / 00